CÓDIGO	TIPO (C/I)	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO/INSUMO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
75-96-03-020 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**1**	**TAXA DE DESLOCAMENTO PARA DISTÂNCIAS DE 0 A 100KM - IDA E VOLTA**	**UN**			**320,82**
01-01-30-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92144	H	2,857000	45,82	130,91
77-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		DIÁRIA DE VIAGEM NÍVEL MÉDIO DAI-4	UN	1,000000	189,91	189,91
77-96-03-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**2**	**TAXA DE DESLOCAMENTO PARA DISTÂNCIAS DE101 A 250KM - IDA E VOLTA**	**UN**			**517,20**
01-01-30-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92144	H	7,143000	45,82	327,29
77-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		DIÁRIA DE VIAGEM NÍVEL MÉDIO DAI-4	UN	1,000000	189,91	189,91
77-96-03-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**3**	**TAXA DE DESLOCAMENTO PARA DISTÂNCIAS DE251 A 500KM - IDA E VOLTA**	**UN**			**844,45**
01-01-30-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92144	H	14,285000	45,82	654,54
77-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		DIÁRIA DE VIAGEM NÍVEL MÉDIO DAI-4	UN	1,000000	189,91	189,91
77-96-03-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**4**	**TAXA DE DESLOCAMENTO PARA DISTÂNCIAS DE501 A 750KM - IDA E VOLTA**	**UN**			**1.171,37**
01-01-30-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92144	H	21,420000	45,82	981,46
77-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		DIÁRIA DE VIAGEM NÍVEL MÉDIO DAI-4	UN	1,000000	189,91	189,91
77-96-03-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**5**	**TAXA DE DESLOCAMENTO PARA DISTÂNCIAS DE751 A 1000KM - IDA E VOLTA**	**UN**			**1.498,99**
01-01-30-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92144	H	28,570000	45,82	1.309,08
77-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		DIÁRIA DE VIAGEM NÍVEL MÉDIO DAI-4	UN	1,000000	189,91	189,91
77-96-03-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**6**	**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA VISITA/VISTORIA (DIÁRIA)**	**UN**			**189,91**
77-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		DIÁRIA DE VIAGEM NÍVEL MÉDIO DAI-4	UN	1,000000	189,91	189,91
77-96-03-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**7**	**VEÍCULO LEVE, INCLUSO COMBUSTÍVEL, KM MÉDIO DE 2500 KM/MÊS**	**MÊS**			**7.525,05**
01-01-28-026*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 CS: 92145	CHP	35,710000	91,81	3.278,54
01-01-98-296*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88284	H	132,290000	32,10	4.246,51
70-01-76-014 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**8**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO. REV 01_06/2024. 13610/ORSE**	**M**			**52,09**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,194400	34,34	6,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,194400	24,91	4,84
01-02-35-029*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA,PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFI	M	1,000000	4,08	4,08

70-01-02-0308	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) 14448/ORSE	M	1,050000	34,75	36,49
				ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4),APARENTE,INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E				
77-96-03-002 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**9**	**INSTALAÇÂO. REV 01_06/2024. REF 13610/ORSE**	**M**			**22,93**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,194400	34,34	6,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,194400	24,91	4,84
				FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA,PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU				
01-02-35-029*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91173	IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFI	M	1,000000	4,08	4,08
01-01-05-1483	INSUMO	SINAPI	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4, PAREDE DE 0,90 MM CS: 21128	M	1,000000	7,33	7,33
				ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO,ELETROLITICO, DN 50 MM (2),APARENTE,INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E				
77-96-03-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**10**	**INSTALAÇÂO. REV 01_06/2024. REF 13610/ORSE**	**M**			**80,94**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,194400	34,34	6,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,194400	24,91	4,84
				FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA,PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU				
01-02-35-029*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91173	IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFI	M	1,000000	4,08	4,08
77-96-02-0001	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 X 3M - 03975/ORSE	UN	0,330000	198,00	65,34
				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E				
01-01-75-084 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91862**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91862**	**M**			**10,41**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,105000	26,15	2,75
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,105000	34,34	3,61
01-01-05-1471	INSUMO	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 , SEM LUVA CS: 2673	M	1,017000	4,01	4,08
				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E				
01-01-75-087 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91863**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91863**	**M**			**12,26**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,119000	26,15	3,11
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,119000	34,34	4,09
01-01-05-1475	INSUMO	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 , SEM LUVA CS: 2674	M	1,017000	4,99	5,07
				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E				
01-01-75-090 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91864**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91864**	**M**			**16,33**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,139000	26,15	3,63
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,139000	34,34	4,77
01-01-05-1468	INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA CS: 2685	M	1,017000	7,80	7,93
				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E				
01-01-75-093 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91865**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91865**	**M**			**20,35**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,162000	26,15	4,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,162000	34,34	5,56
01-01-05-1470	INSUMO	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 , SEM LUVA CS: 2684	M	1,017000	10,39	10,57
				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E				
01-01-75-086 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91870**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91870**	**M**			**13,92**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,163000	26,15	4,26
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,163000	34,34	5,60
01-01-05-1471	INSUMO	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 , SEM LUVA CS: 2673	M	1,017000	4,01	4,08
01-01-75-089 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91871**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91871**	**M**			**15,76**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,177000	26,15	4,63
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,177000	34,34	6,08
01-01-05-1475	INSUMO	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 , SEM LUVA CS: 2674	M	1,017000	4,99	5,07
01-01-75-092 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91872**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872**	**M**			**19,84**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,197000	26,15	5,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,197000	34,34	6,76
01-01-05-1468	INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA CS: 2685	M	1,017000	7,80	7,93
01-01-75-095 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91873**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91873**	**M**			**23,80**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,219000	26,15	5,73
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,219000	34,34	7,52
01-01-05-1470	INSUMO	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 , SEM LUVA CS: 2684	M	1,017000	10,39	10,57
01-02-37-022 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93008**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93008**	**M**			**19,34**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,112200	26,15	2,93
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,112200	34,34	3,85
01-01-05-1469	INSUMO	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 , SEM LUVA CS: 2680	M	1,100000	11,42	12,56
01-02-37-023 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93009**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93009**	**M**			**28,31**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,129000	26,15	3,37
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,129000	34,34	4,43
01-01-05-1472	INSUMO	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 , SEM LUVA CS: 2681	M	1,100000	18,66	20,53
01-02-37-024 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93010**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93010**	**M**			**39,26**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,154200	26,15	4,03
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,154200	34,34	5,30
01-01-05-1473	INSUMO	SINAPI	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 , SEM LUVA CS: 2682	M	1,100000	27,22	29,94
01-02-37-025 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93011**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93011**	**M**			**47,89**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,171000	26,15	4,47
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,171000	34,34	5,87

01-01-05-1474	INSUMO	SINAPI	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 , SEM LUVA CS: 2686	M	1,100000	34,14	37,55
01-02-37-021 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93012**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110MM (4), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93012**	**M**			**72,03**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,213000	26,15	5,57
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,213000	34,34	7,31
01-01-05-1476	INSUMO	SINAPI	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 , SEM LUVA CS: 2683	M	1,100000	53,79	59,17
01-01-75-144 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91874**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91874**	**UN**			**8,06**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,121000	26,15	3,16
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,121000	34,34	4,16
01-01-05-2177	INSUMO	SINAPI	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1901	UN	1,000000	0,75	0,75
01-01-75-147 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91875**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91875**	**UN**			**9,39**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,137000	26,15	3,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,137000	34,34	4,70
01-01-05-2181	INSUMO	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 1891	UN	1,000000	1,11	1,11
01-01-75-150 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91876**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91876**	**UN**			**11,21**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,160000	26,15	4,18
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,160000	34,34	5,49
01-01-05-2176	INSUMO	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1892	UN	1,000000	1,54	1,54
01-01-75-153 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91877**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91877**	**UN**			**13,64**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,186000	26,15	4,86
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,186000	34,34	6,39
01-01-05-2175	INSUMO	SINAPI	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 1902	UN	1,000000	2,40	2,40
01-01-75-146 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91882**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91882**	**UN**			**11,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,181000	26,15	4,73
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,181000	34,34	6,22
01-01-05-2177	INSUMO	SINAPI	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1901	UN	1,000000	0,75	0,75
01-01-75-149 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91884**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91884**	**UN**			**13,02**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,197000	26,15	5,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,197000	34,34	6,76
01-01-05-2181	INSUMO	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 1891	UN	1,000000	1,11	1,11

				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E				
01-01-75-152 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91885**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885**	**UN**			**14,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,219000	26,15	5,73
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,219000	34,34	7,52
01-01-05-2176	INSUMO	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1892	UN	1,000000	1,54	1,54
				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -				
01-01-75-155 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91886**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91886**	**UN**			**17,15**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,244000	26,15	6,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,244000	34,34	8,38
01-01-05-2175	INSUMO	SINAPI	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 1902	UN	1,000000	2,40	2,40
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -				
01-01-75-046 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91887**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91887**	**UN**			**13,51**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,182000	26,15	4,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,182000	34,34	6,25
01-01-05-1297	INSUMO	SINAPI	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1870	UN	1,000000	2,52	2,52
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -				
01-01-75-049 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91890**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91890**	**UN**			**15,00**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,206000	26,15	5,39
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,206000	34,34	7,07
01-01-05-1301	INSUMO	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 1879	UN	1,000000	2,55	2,55
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -				
01-01-75-052 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91893**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91893**	**UN**			**18,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,240000	26,15	6,28
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,240000	34,34	8,24
01-01-05-1296	INSUMO	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1884	UN	1,000000	3,87	3,87
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -				
01-01-75-055 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91896**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91896**	**UN**			**21,16**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,278000	26,15	7,27
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,278000	34,34	9,55
01-01-05-1295	INSUMO	SINAPI	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 1874	UN	1,000000	4,36	4,36
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -				
01-01-75-048 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91911**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91911**	**UN**			**18,97**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,272000	26,15	7,11
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,272000	34,34	9,34
01-01-05-1297	INSUMO	SINAPI	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1870	UN	1,000000	2,52	2,52

				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -				
01-01-75-051 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91914**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91914**	**UN**			**20,39**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,295000	26,15	7,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,295000	34,34	10,13
01-01-05-1301	INSUMO	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 1879	UN	1,000000	2,55	2,55
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -				
01-01-75-054 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91917**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917**	**UN**			**23,70**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,328000	26,15	8,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,328000	34,34	11,26
01-01-05-1296	INSUMO	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1884	UN	1,000000	3,87	3,87
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -				
01-01-75-057 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91920**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91920**	**UN**			**26,43**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,365000	26,15	9,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,365000	34,34	12,53
01-01-05-1295	INSUMO	SINAPI	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 1874	UN	1,000000	4,36	4,36
				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN50 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -				
01-02-37-027 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93013**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93013**	**UN**			**16,86**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,224300	26,15	5,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,224300	34,34	7,70
01-01-05-2174	INSUMO	SINAPI	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1893	UN	1,000000	3,30	3,30
				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN60 MM (2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -				
01-02-37-028 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93014**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93014**	**UN**			**20,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,257900	26,15	6,74
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,257900	34,34	8,86
01-01-05-2179	INSUMO	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2, PARA ELETRODUTO CS: 1894	UN	1,000000	4,77	4,77
				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN75 MM (2 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -				
01-02-37-029 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93015**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93015**	**UN**			**29,27**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,308400	26,15	8,06
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,308400	34,34	10,59
01-01-05-2178	INSUMO	SINAPI	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1907	UN	1,000000	10,62	10,62
				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN85 MM (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -				
01-02-37-030 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93016**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93016**	**UN**			**34,93**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,342000	26,15	8,94
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,342000	34,34	11,74
01-01-05-2180	INSUMO	SINAPI	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3, PARA ELETRODUTO CS: 1896	UN	1,000000	14,25	14,25
				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN110 MM (4), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -				
01-02-37-026 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93017**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93017**	**UN**			**50,80**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,426000	26,15	11,14
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,426000	34,34	14,63
01-01-05-2182	INSUMO	SINAPI	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4, PARA ELETRODUTO CS: 1895	UN	1,000000	25,05	25,05
01-02-37-013 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93018**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93018**	**UN**			**25,62**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,336500	26,15	8,80
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,336500	34,34	11,56
01-01-05-1294	INSUMO	SINAPI	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1875	UN	1,000000	5,28	5,28
01-02-37-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93020**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93020**	**UN**			**31,97**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,386900	26,15	10,12
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,386900	34,34	13,29
01-01-05-1299	INSUMO	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2, PARA ELETRODUTO CS: 1876	UN	1,000000	8,58	8,58
01-02-37-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93022**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93022**	**UN**			**49,88**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,462500	26,15	12,09
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,462500	34,34	15,88
01-01-05-1298	INSUMO	SINAPI	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1887	UN	1,000000	21,91	21,91
01-02-37-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93024**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93024**	**UN**			**52,96**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,513000	26,15	13,41
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,513000	34,34	17,62
01-01-05-1300	INSUMO	SINAPI	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3, PARA ELETRODUTO CS: 1877	UN	1,000000	21,94	21,94
01-02-37-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97667**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN50 (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 97667**	**M**			**9,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,067200	26,15	1,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,067200	34,34	2,31
01-01-05-1511	INSUMO	SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 39246	M	1,100000	4,85	5,34
01-02-37-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97670**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN100 (4), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 97670**	**M**			**25,34**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,172100	26,15	4,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,172100	34,34	5,91
01-01-05-1515	INSUMO	SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 39248	M	1,100000	13,59	14,95
01-02-37-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93026**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 93026**	**UN**			**82,72**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,639000	26,15	16,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,639000	34,34	21,94
01-01-05-1302	INSUMO	SINAPI	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4, PARA ELETRODUTO CS: 1878	UN	1,000000	44,08	44,08
01-02-37-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97668**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN63 (2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 97668**	**M**			**13,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,094500	26,15	2,47
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,094500	34,34	3,25
01-01-05-1513	INSUMO	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 2446	M	1,100000	6,96	7,66
01-01-75-085 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91866**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91866**	**M**			**8,93**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,080000	26,15	2,09
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,080000	34,34	2,75
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,001600	24,00	0,04
01-01-05-1471	INSUMO	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 , SEM LUVA CS: 2673	M	1,017000	4,01	4,08
01-01-75-088 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91867**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91867**	**M**			**10,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,094000	26,15	2,46
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,094000	34,34	3,23
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,001800	24,00	0,04
01-01-05-1475	INSUMO	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 , SEM LUVA CS: 2674	M	1,017000	4,99	5,07
01-01-75-073 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91852**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91852**	**M**			**9,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,124000	26,15	3,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,124000	34,34	4,26
01-01-05-1502	INSUMO	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM CS: 2689	M	1,017000	2,42	2,46
01-01-75-074 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91834**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91834**	**M**			**19,32**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,091000	26,15	2,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,091000	34,34	3,12
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1503	INSUMO	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM CS: 2688	M	1,100000	2,62	2,88
01-01-75-075 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91854**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91854**	**M**			**10,76**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,134000	26,15	3,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,134000	34,34	4,60
01-01-05-1503	INSUMO	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM CS: 2688	M	1,017000	2,62	2,66

				ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E				
01-01-75-076 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91836**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91836**	**M**			**22,22**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,105000	26,15	2,75
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,105000	34,34	3,61
				FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES				
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1504	INSUMO	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM CS: 2690	M	1,100000	4,49	4,94
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -				
01-01-75-047 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91899**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91899**	**UN**			**10,85**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,138000	26,15	3,61
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,138000	34,34	4,74
01-01-05-1297	INSUMO	SINAPI	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1870	UN	1,000000	2,52	2,52
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -				
01-01-75-056 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91908**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91908**	**UN**			**18,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,235000	26,15	6,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,235000	34,34	8,07
01-01-05-1295	INSUMO	SINAPI	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 1874	UN	1,000000	4,36	4,36
				CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -				
01-01-75-037 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91892**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91892**	**UN**			**16,83**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,206000	26,15	5,39
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,206000	34,34	7,07
01-01-05-1210	INSUMO	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 12034	UN	1,000000	4,38	4,38
				CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -				
01-01-75-038 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91904**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91904**	**UN**			**14,17**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,162000	26,15	4,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,162000	34,34	5,56
01-01-05-1210	INSUMO	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 12034	UN	1,000000	4,38	4,38
				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E				
01-01-75-145 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91878**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91878**	**UN**			**6,30**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,092000	26,15	2,41
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,092000	34,34	3,16
01-01-05-2177	INSUMO	SINAPI	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 1901	UN	1,000000	0,75	0,75
				LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E				
01-01-75-148 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91879**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91879**	**UN**			**7,63**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,108000	26,15	2,82
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,108000	34,34	3,71
01-01-05-2181	INSUMO	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 1891	UN	1,000000	1,11	1,11

01-01-75-151 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91880**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91880**	**UN**			**9,45**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,131000	26,15	3,43
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,131000	34,34	4,50
01-01-05-2176	INSUMO	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1892	UN	1,000000	1,54	1,54
01-01-75-154 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91881**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91881**	**UN**			**11,89**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,157000	26,15	4,11
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,157000	34,34	5,39
01-01-05-2175	INSUMO	SINAPI	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 1902	UN	1,000000	2,40	2,40
01-01-75-034 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91889**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91889**	**UN**			**13,23**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,182000	26,15	4,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,182000	34,34	6,25
01-01-05-1208	INSUMO	SINAPI	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 40409	UN	1,000000	2,24	2,24
01-01-75-040 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91895**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91895**	**UN**			**20,23**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,240000	26,15	6,28
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,240000	34,34	8,24
01-01-05-1207	INSUMO	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 39276	UN	1,000000	5,72	5,72
01-01-75-043 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91898**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91898**	**UN**			**23,15**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,278000	26,15	7,27
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,278000	34,34	9,55
01-01-05-1206	INSUMO	SINAPI	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 40408	UN	1,000000	6,35	6,35
01-01-75-035 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91901**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91901**	**UN**			**10,57**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,138000	26,15	3,61
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,138000	34,34	4,74
01-01-05-1208	INSUMO	SINAPI	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 40409	UN	1,000000	2,24	2,24
01-01-75-050 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91902**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91902**	**UN**			**12,34**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,162000	26,15	4,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,162000	34,34	5,56
01-01-05-1301	INSUMO	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 1879	UN	1,000000	2,55	2,55

01-01-75-053 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91905**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91905**	**UN**			**15,72**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,196000	26,15	5,13
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,196000	34,34	6,73
01-01-05-1296	INSUMO	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1884	UN	1,000000	3,87	3,87
01-01-75-041 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91907**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91907**	**UN**			**17,57**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,196000	26,15	5,13
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,196000	34,34	6,73
01-01-05-1207	INSUMO	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 39276	UN	1,000000	5,72	5,72
01-01-75-044 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91910**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91910**	**UN**			**20,55**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,235000	26,15	6,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,235000	34,34	8,07
01-01-05-1206	INSUMO	SINAPI	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 40408	UN	1,000000	6,35	6,35
01-01-75-036 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91913**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91913**	**UN**			**18,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,272000	26,15	7,11
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,272000	34,34	9,34
01-01-05-1208	INSUMO	SINAPI	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 40409	UN	1,000000	2,24	2,24
01-01-75-042 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91919**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919**	**UN**			**25,55**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,328000	26,15	8,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,328000	34,34	11,26
01-01-05-1207	INSUMO	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 39276	UN	1,000000	5,72	5,72
01-01-75-033 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97564**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 97564**	**UN**			**20,19**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,295000	26,15	7,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,295000	34,34	10,13
01-01-05-1204	INSUMO	SINAPI	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 39274	UN	1,000000	2,35	2,35
01-01-75-045 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91922**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91922**	**UN**			**28,42**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,365000	26,15	9,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,365000	34,34	12,53
01-01-05-1206	INSUMO	SINAPI	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 40408	UN	1,000000	6,35	6,35
01-01-75-072 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91831**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91831**	**M**			**18,44**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,080000	26,15	2,09
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,080000	34,34	2,75
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1502	INSUMO	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM CS: 2689	M	1,100000	2,42	2,66
01-01-75-060 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91833**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91833**	**M**			**19,03**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,080000	26,15	2,09
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,080000	34,34	2,75
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1505	INSUMO	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39243	M	1,100000	2,96	3,26
01-01-75-063 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91835**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91835**	**M**			**20,84**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,091000	26,15	2,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,091000	34,34	3,12
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1506	INSUMO	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39244	M	1,100000	4,00	4,40
01-01-75-066 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91837**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91837**	**M**			**25,76**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,105000	26,15	2,75
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,105000	34,34	3,61
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1507	INSUMO	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39245	M	1,100000	7,70	8,47
01-01-75-078 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91839**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 91839**	**M**			**20,35**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,105000	26,15	2,75
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,105000	34,34	3,61
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1485	INSUMO	SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM CS: 40401	M	1,100000	2,79	3,07
01-01-75-069 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91840**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91840**	**M**			**23,02**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,123000	26,15	3,22
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,123000	34,34	4,22
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95

01-01-05-1512	INSUMO	SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 39247	M	1,100000	4,22	4,64
01-01-75-081 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91841**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91841**	**M**			**22,31**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,123000	26,15	3,22
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,123000	34,34	4,22
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1486	INSUMO	SINAPI	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM CS: 40402	M	1,100000	3,58	3,94
01-01-75-061 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91843**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91843**	**M**			**6,96**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,061000	26,15	1,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,061000	34,34	2,09
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,001600	24,00	0,04
01-01-05-1505	INSUMO	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39243	M	1,100000	2,96	3,26
01-01-75-064 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91845**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91845**	**M**			**8,72**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,071000	26,15	1,86
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,071000	34,34	2,44
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,001800	24,00	0,04
01-01-05-1506	INSUMO	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39244	M	1,100000	4,00	4,40
01-01-75-079 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91849**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91849**	**M**			**8,29**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,086000	26,15	2,25
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,086000	34,34	2,95
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,002000	24,00	0,05
01-01-05-1485	INSUMO	SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM CS: 40401	M	1,100000	2,79	3,07
01-01-75-070 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91850**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91850**	**M**			**10,91**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,103000	26,15	2,69
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,103000	34,34	3,54
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,002300	24,00	0,06
01-01-05-1512	INSUMO	SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 39247	M	1,100000	4,22	4,64
01-01-75-082 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91851**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91851**	**M**			**10,20**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,103000	26,15	2,69
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,103000	34,34	3,54

01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,002300	24,00	0,06
01-01-05-1486	INSUMO	SINAPI	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM CS: 40402	M	1,100000	3,58	3,94
01-01-75-062 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91853**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91853**	**M**			**10,50**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,124000	26,15	3,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,124000	34,34	4,26
01-01-05-1505	INSUMO	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39243	M	1,017000	2,96	3,01
01-01-75-065 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91855**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91855**	**M**			**12,16**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,134000	26,15	3,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,134000	34,34	4,60
01-01-05-1506	INSUMO	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39244	M	1,017000	4,00	4,07
01-01-75-077 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91856**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91856**	**M**			**13,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,149000	26,15	3,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,149000	34,34	5,12
01-01-05-1504	INSUMO	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM CS: 2690	M	1,017000	4,49	4,57
01-01-75-068 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91857**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91857**	**M**			**16,83**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,149000	26,15	3,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,149000	34,34	5,12
01-01-05-1507	INSUMO	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39245	M	1,017000	7,70	7,83
01-01-75-080 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91859**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91859**	**M**			**11,83**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,149000	26,15	3,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,149000	34,34	5,12
01-01-05-1485	INSUMO	SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM CS: 40401	M	1,017000	2,79	2,84
01-01-75-071 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91860**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91860**	**M**			**14,33**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,166000	26,15	4,34
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,166000	34,34	5,70
01-01-05-1512	INSUMO	SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 39247	M	1,017000	4,22	4,29
01-01-75-083 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91861**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91861**	**M**			**13,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,166000	26,15	4,34
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,166000	34,34	5,70

01-01-05-1486	INSUMO	SINAPI	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM CS: 40402	M	1,017000	3,58	3,64
01-01-75-091 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91868**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 91868**	**M**			**14,86**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,114000	26,15	2,98
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,114000	34,34	3,91
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,002000	24,00	0,05
01-01-05-1468	INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA CS: 2685	M	1,017000	7,80	7,93
01-01-75-094 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91869**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91869**	**M**			**18,83**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,136000	26,15	3,56
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,136000	34,34	4,67
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,002300	24,00	0,06
01-01-05-1470	INSUMO	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 , SEM LUVA CS: 2684	M	1,017000	10,39	10,57
01-01-76-043 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95726**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95726**	**M**			**17,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,045269	26,15	1,18
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,090538	34,34	3,11
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1477	INSUMO	SINAPI	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM CS: 2676	M	1,055600	2,33	2,46
01-01-76-044 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95727**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95727**	**M**			**18,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,050190	26,15	1,31
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100380	34,34	3,45
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1478	INSUMO	SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM CS: 2678	M	1,055600	2,92	3,08
01-01-76-045 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95728**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95728**	**M**			**21,11**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,057079	26,15	1,49
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,114159	34,34	3,92
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1479	INSUMO	SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM CS: 2679	M	1,055600	4,50	4,75
01-02-37-020 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97669**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN90 (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 97669**	**M**			**19,85**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,151100	26,15	3,95
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,151100	34,34	5,19
01-01-05-1514	INSUMO	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 2442	M	1,100000	9,75	10,73

01-02-44-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96984**	**ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96984**	**UN**			**63,85**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,745300	26,15	19,49
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,745300	34,34	25,59
01-01-05-1480	INSUMO	SINAPI	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM CS: 12070	M	3,000000	6,26	18,78
01-01-86-067 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89508**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CS: 89508**	**M**			**18,12**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,148300	25,33	3,76
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,148300	33,36	4,95
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,008200	2,19	0,02
01-01-05-3618	INSUMO	SINAPI	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) CS: 20067	M	1,035300	9,10	9,42
01-01-86-026 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89514**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CS: 89514**	**UN**			**8,61**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,047500	25,33	1,20
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,047500	33,36	1,58
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,009900	69,25	0,69
01-01-05-1949	INSUMO	SINAPI	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CS: 20154	UN	1,000000	3,93	3,93
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,026000	2,19	0,06
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,015000	78,45	1,18
01-01-86-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89516**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CS: 89516**	**UN**			**8,70**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,047500	25,33	1,20
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,047500	33,36	1,58
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,009900	69,25	0,69
01-01-05-1944	INSUMO	SINAPI	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CS: 20148	UN	1,000000	4,02	4,02
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,026000	2,19	0,06
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,015000	78,45	1,18
01-01-86-053 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89544**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO EINSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CS: 89544**	**UN**			**8,67**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,031600	25,33	0,80
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,031600	33,36	1,05
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,009900	69,25	0,69
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,026000	2,19	0,06
01-01-05-2211	INSUMO	SINAPI	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CS: 20167	UN	1,000000	4,92	4,92
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,015000	78,45	1,18
01-01-33-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104316**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADOEM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CS: 104316**	**M**			**25,48**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,272800	25,33	6,91
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,272800	33,36	9,10

01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,015200	2,19	0,03
01-01-05-3624	INSUMO	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) CS: 9869	M	1,054900	8,95	9,44
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-33-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104319**	**AF_08/2022CS: 104319**	**UN**			**10,87**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,118200	25,33	2,99
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,118200	33,36	3,94
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,009400	69,25	0,65
01-01-05-1921	INSUMO	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CS: 3536	UN	1,000000	2,42	2,42
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,006600	2,19	0,01
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,011000	78,45	0,86
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-33-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104320**	**AF_08/2022CS: 104320**	**UN**			**12,59**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,118200	25,33	2,99
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,118200	33,36	3,94
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,009400	69,25	0,65
01-01-05-1954	INSUMO	SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CS: 3501	UN	1,000000	4,14	4,14
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,006600	2,19	0,01
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,011000	78,45	0,86
				LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CS:				
01-01-33-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104322**	**104322**	**UN**			**8,13**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,078800	25,33	2,00
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,078800	33,36	2,63
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,009400	69,25	0,65
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,006600	2,19	0,01
01-01-05-2195	INSUMO	SINAPI	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CS: 3903	UN	1,000000	2,00	2,00
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,011000	78,45	0,86
				TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
01-01-84-183 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104011**	**CS: 104011**	**UN**			**27,23**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,256000	25,33	6,48
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,256000	33,36	8,54
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,017600	69,25	1,22
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,064100	2,19	0,14
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,021000	78,45	1,65
01-01-05-3200	INSUMO	SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) CS: 7141	UN	1,000000	9,22	9,22
				CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-84-058 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89410**	**AF_06/2022 CS: 89410**	**UN**			**12,12**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,135900	25,33	3,44
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,135900	33,36	4,53
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,007100	69,25	0,49

01-01-05-1316	INSUMO	SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CS: 1956	UN	1,000000	2,98	2,98
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,030200	2,19	0,07
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,008000	78,45	0,63
70-01-36-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**11**	**CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° GRAUS - REF 8443/ORSE**	**UN**			**27,30**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0134	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 04011/ORSE	UN	1,000000	15,45	15,45
70-01-36-005 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**12**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAPERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPAOU SIMILAR - REF: 8684/ORSE**	**UN**			**88,75**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0090	INSUMO	PRÓPRIO		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 03633 ORSE	UN	1,000000	76,90	76,90
77-96-03-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**13**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAMETÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR) - REF: 748/ORSE**	**M**			**27,69**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,166600	34,34	5,72
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,166600	24,91	4,15
70-01-02-0091	INSUMO	PRÓPRIO		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR) - 00859 ORSE	UN	0,330000	54,00	17,82
70-01-36-007 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**14**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAPERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPAOU SIMILAR) - REF:3400/ORSE**	**M**			**46,76**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
70-01-02-0093	INSUMO	PRÓPRIO		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - 02692 ORSE	M	1,000000	26,08	26,08
70-01-02-0095	INSUMO	PRÓPRIO		CARTELA DE BUCHA S-8 COM 10 CONJUNTOS DE BUCHA/PARAFUSO - 03561/ORSE	CAR	0,600000	4,85	2,91
70-01-36-008 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**15**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAMETÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) - REF:765/ORSE**	**UN**			**35,45**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,066600	34,34	2,29
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,066600	24,91	1,66
70-01-02-0096	INSUMO	PRÓPRIO		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) - 00857 ORSE	UN	1,000000	31,50	31,50
70-01-36-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**16**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM (REF. MOPAOU SIMILAR) - REF 00762/ORSE**	**M**			**38,27**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
70-01-02-0131	INSUMO	PRÓPRIO		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 (REF. MOPA OU SIMILAR) - 00860/ORSE *R$ 43,70 / 3 METROS*	M	1,000000	14,57	14,57
70-01-36-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**17**	**REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50 / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF MOPA OU SIMILAR) - REF 08224/ORSE**	**UN**			**44,47**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,150000	24,91	3,74

70-01-02-0137	INSUMO	PRÓPRIO		REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 08314/ORSE	UN	1,000000	35,58	35,58
70-01-36-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**18**	**REDUÇÃO CONCÊNCTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REF 11831/ORSE**	**UN**			**24,62**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
70-01-02-0138	INSUMO	PRÓPRIO		REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 12669/ORSE	UN	1,000000	18,70	18,70
70-01-36-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**19**	**TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REF 08687/ORSE**	**UN**			**44,35**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0139	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 04096/ORSE	UN	1,000000	32,50	32,50
70-01-36-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**20**	**TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REF 08113/ORSE**	**UN**			**36,75**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0140	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 04095/ORSE	UN	1,000000	24,90	24,90
70-01-36-087 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**21**	**SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃOÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR). REF.: 7881/ORSE**	**UN**			**14,55**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0314	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) 4112/ORSE	UN	1,000000	2,70	2,70
77-96-03-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**22**	**EMENDA PARA ELETROCALHA METÁLICA 50X50MM COM PARAFUSOS, PORCAS E ACESSÓRIOS**	**UN**			**8,85**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,100000	26,15	2,62
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
77-96-02-0002	INSUMO	PRÓPRIO		EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) - 00887/ORSE	UN	1,000000	2,80	2,80
77-96-01-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**23**	**ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXT COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONXÕES,FORNECIMENTO E INST SINAPI : 72925 FC**	**M**			**18,01**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,150000	26,15	3,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-05-1488	INSUMO	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4, TIPO SEALTUBO CS: 2504	M	1,100000	8,13	8,94
77-96-03-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**24**	**ELETRODUTO EM AÇO CARBONO COM COSTURA, GALVANZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, DN 100MM (4)**	**M**			**224,99**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,000000	26,15	26,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
77-96-02-0003	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4 X 3M - 03977/ORSE	UN	0,350000	470,00	164,50
77-96-03-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**25**	**RETIRADA DE ELETRODUTO, CONDUTORES, ETC.**	**M**			**10,29**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,170000	26,15	4,45

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,170000	34,34	5,84
70-01-36-037 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**26**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR). REF 723/ORSE**	**UN**			**6,15**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,060000	34,34	2,06
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,060000	24,91	1,49
70-01-02-0154	INSUMO	PRÓPRIO		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) 02003/ORSE	UN	1,000000	2,60	2,60
70-01-36-059 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**27**	**CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR). REF 7877/ORSE**	**UN**			**27,20**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0230	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR). 3997/ORSE	UN	1,000000	15,35	15,35
70-01-36-060 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**28**	**EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). REF 7878/ORSE**	**UN**			**15,35**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0231	INSUMO	PRÓPRIO		EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). 4032/ORSE	UN	1,000000	3,50	3,50
70-01-36-038 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**29**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR). REF 724/ORSE**	**UN**			**9,81**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,120000	34,34	4,12
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,120000	24,91	2,99
70-01-02-0155	INSUMO	PRÓPRIO		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR). 02001/ORSE	UN	1,000000	2,70	2,70
77-96-02-001 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**30**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 200 X 50 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) - REF 07142/ORSE**	**UN**			**16,88**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,150000	24,91	3,74
77-96-02-0004	INSUMO	PRÓPRIO		EMENDA INTERNA 200 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 04036/ORSE	UN	1,000000	7,99	7,99
77-96-02-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**31**	**EMENDA INTERNA 100 X 75 MM, COM BASE LISA PARA ELETROCLAHA METÁLICA 11294/ORSE -REF 11294/ORSE**	**UN**			**18,82**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0006	INSUMO	PRÓPRIO		EMENDA INTERNA 100 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 04033/ORSE	UN	1,000000	6,97	6,97
70-01-36-077 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**32**	**SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPAOU SIMILAR) REF.: 09522/ORSE**	**UN**			**14,52**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98

70-01-02-0264	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) 09869/ORSE	UN	1,000000	2,67	2,67
77-96-02-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**33**	**SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REF 09523/ORSE**	**UN**			**15,67**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0007	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 09858/ORSE	UN	1,000000	3,82	3,82
77-96-02-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**34**	**TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REF 09519/ORSE**	**UN**			**8,57**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
77-96-02-0008	INSUMO	PRÓPRIO		TALA PLANA PERFURADA 100MM - 09704/ORSE	UN	1,000000	2,65	2,65
77-96-02-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**35**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM (REF.: MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA - REF 8359/ORSE**	**M**			**46,79**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
70-01-02-0131	INSUMO	PRÓPRIO		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 (REF. MOPA OU SIMILAR) - 00860/ORSE *R$ 43,70 / 3 METROS*	M	1,000000	14,57	14,57
77-96-02-0009	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 03990/ORSE	M	1,000000	8,52	8,52
70-01-36-039 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**36**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2 (REF. VL 33VALEMAM OU SIMILAR) REF.:725/ORSE**	**UN**			**9,21**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,120000	34,34	4,12
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,120000	24,91	2,99
70-01-02-0193	INSUMO	PRÓPRIO		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2`` (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) 02000/ORSE	UN	1,000000	2,10	2,10
77-96-02-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**37**	**DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD = 1.1/2, TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ATERRO - REF 09045/ORSE**	**M**			**22,88**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,450000	24,91	11,21
77-96-02-0010	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2, TIPO KANALEX OU SIMILAR - 06597/ORSE	M	1,015000	11,50	11,67
70-01-36-064 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**38**	**TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) REF.7143/ORSE**	**UN**			**61,50**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0241	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). 6551/ORSE	UN	1,000000	49,65	49,65
77-96-02-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**39**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 70 X 3000NN (REF MOPAOU SIMILAR) COM TAMPA - REF 8360/ORSE**	**M**			**90,16**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	6,000000	0,71	4,26
77-96-02-0011	INSUMO	PRÓPRIO		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 70 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - 08135/ORSE	UN	1,000000	52,36	52,36
77-96-02-0012	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPA DE ENCAIXE 200 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 03991/ORSE	M	1,000000	15,77	15,77

77-96-03-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**40**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20MM(3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 91914/SINAPI FC**	**UN**			**37,01**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,239000	26,15	6,25
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,239000	34,34	8,21
01-01-05-1250	INSUMO	SINAPI	1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4 CS: 1813	UN	1,000000	22,55	22,55
77-96-03-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**41**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM(1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 91917/SINAPI FC**	**UN**			**21,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,273000	26,15	7,14
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,273000	34,34	9,37
01-01-05-1282	INSUMO	SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1), ESPESSURA DE 1,50 MM CS: 2617	UN	1,000000	4,87	4,87
77-96-03-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**42**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32MM(1 1/4)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 91920/SINAPI FC**	**UN**			**76,09**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,312000	26,15	8,16
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,312000	34,34	10,71
01-01-05-1244	INSUMO	SINAPI	1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4 CS: 1788	UN	1,000000	57,22	57,22
77-96-03-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**43**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40MM(1 1/2)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 93018/SINAPI FC**	**UN**			**91,71**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,336000	26,15	8,79
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,336000	34,34	11,54
01-01-05-1243	INSUMO	SINAPI	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2 CS: 1789	UN	1,000000	71,38	71,38
77-96-03-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**44**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50MM(2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 93020/SINAPI FC**	**UN**			**142,29**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,387000	26,15	10,12
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,387000	34,34	13,29
01-01-05-1248	INSUMO	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 CS: 1790	UN	1,000000	118,88	118,88
77-96-03-020 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**45**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 100MM(4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 93026/SINAPI FC**	**UN**			**601,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,639000	26,15	16,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,639000	34,34	21,94
01-01-05-1251	INSUMO	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4 CS: 1793	UN	1,000000	562,71	562,71
77-96-01-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**46**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FC 91844/SINAPI**	**M**			**4,34**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,071000	26,15	1,86
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,071000	34,34	2,44
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,001800	24,00	0,04
01-01-05-1503	INSUMO	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM CS: 2688	M	0,000000	2,62	0,00

77-96-01-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**47**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FC 91846/SINAPI**	**M**			**10,19**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,086000	26,15	2,25
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,086000	34,34	2,95
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,002000	24,00	0,05
01-01-05-1504	INSUMO	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM CS: 2690	M	1,100000	4,49	4,94
77-96-01-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**48**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 95736/SINAPI FC**	**UN**			**8,97**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,117000	26,15	3,06
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,117000	34,34	4,02
01-01-05-0120	INSUMO	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR CS: 20080	UN	0,034300	22,60	0,78
01-01-05-2181	INSUMO	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 1891	UN	1,000000	1,11	1,11
77-96-01-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**49**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN32MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 95738/SINAPI FC**	**UN**			**10,65**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,133600	26,15	3,49
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,133600	34,34	4,59
01-01-05-0120	INSUMO	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR CS: 20080	UN	0,045700	22,60	1,03
01-01-05-2176	INSUMO	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1892	UN	1,000000	1,54	1,54
77-96-01-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**50**	**LUVA PARA EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 95753/SINAPI FC**	**UN**			**7,74**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,105700	26,15	2,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,105700	34,34	3,63
01-01-05-2185	INSUMO	SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4) CS: 2637	UN	1,000000	1,35	1,35
77-96-01-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**51**	**LUVA PARA EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOAF_11/2016 95754/SINAPI FC**	**UN**			**9,54**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,135400	26,15	3,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,135400	34,34	4,65
01-01-05-2185	INSUMO	SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4) CS: 2637	UN	1,000000	1,35	1,35
77-96-01-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**52**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GLAVANIZADDO, DN 20MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 95757/SINAPI FC**	**UN**			**11,05**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,182700	26,15	4,78
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,182700	34,34	6,27
01-01-05-2185	INSUMO	SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4) CS: 2637	UN	0,000000	1,35	0,00
77-96-01-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**53**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GLAVANIZADDO, DN 25MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 95758/SINAPI FC**	**UN**			**12,30**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,203300	26,15	5,32
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,203300	34,34	6,98

01-01-05-2186	INSUMO	SINAPI	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1) CS: 2638	UN	0,000000	1,57	0,00
77-96-01-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**54**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GLAVANIZADDO,DN 32MM (1 1/4),APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 95759/SINAPI FC**	**UN**			**16,82**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232200	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232200	34,34	7,97
01-01-05-2187	INSUMO	SINAPI	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4) CS: 2639	UN	1,000000	2,78	2,78
77-96-01-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**55**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GLAVANIZADDO,DN 40MM (1 1/2),APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 95756/SINAPI FC**	**UN**			**20,06**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,265100	26,15	6,93
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,265100	34,34	9,10
01-01-05-2188	INSUMO	SINAPI	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2) CS: 2644	UN	1,000000	4,03	4,03
77-96-01-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**56**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GLAVANIZADDO,DN 65MM (2 1/2),APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 95756/SINAPI FC**	**UN**			**21,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,224600	26,15	5,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,224600	34,34	7,71
01-01-05-2189	INSUMO	SINAPI	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2) CS: 2640	UN	1,000000	8,20	8,20
77-96-01-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**57**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC , DN 25MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -FORNECMENTO E INST REF 95730/SINAPI FC**	**M**			**11,90**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,081100	26,15	2,12
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,081100	34,34	2,78
01-02-35-029*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA,PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFI	M	1,000000	4,08	4,08
01-01-05-1478	INSUMO	SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM CS: 2678	M	1,000000	2,92	2,92
77-96-02-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**58**	**CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110M - 1124/ORSE**	**UN**			**213,29**
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,450000	33,36	15,01
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,450000	24,91	11,21
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,050000	69,25	3,46
01-01-05-1314	INSUMO	SINAPI	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CS: 1962	UN	1,000000	183,45	183,45
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,002000	78,45	0,16
77-96-02-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**59**	**CURVA HORIZONTAL 100 X 100, LISA, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REF 12615/ORSE**	**UN**			**44,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,200000	26,15	5,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
77-96-02-0013	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 13415/ORSE	UN	1,000000	32,15	32,15
70-01-36-051 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**60**	**CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR). REF 12959/ORSE**	**UN**			**61,35**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0209	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) 3999/ORSE	UN	1,000000	49,50	49,50
70-01-36-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**61**	**CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REF 11548/ORSE**	**UN**			**47,65**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0132	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 03998/ORSE	UN	1,000000	35,80	35,80
70-01-36-055 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**62**	**CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) REF.: 7144/ORSE**	**UN**			**52,00**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0226	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR). 6552/ORSE	UN	1,000000	40,15	40,15
70-01-36-085 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**63**	**CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) 8689/ORSE**	**UN**			**23,10**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0312	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°. 8946/ORSE	UN	1,000000	11,25	11,25
77-96-02-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**64**	**CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRCALHA 150 X 50MM - 13179/ORSE**	**UN**			**38,70**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0015	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM - 13969/ORSE	UN	1,000000	26,85	26,85
77-96-02-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**65**	**CURVA DE INVERSÃO 100 X 50 - 4532/ORSE**	**UN**			**44,15**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
77-96-02-0016	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA DE INVERSÃO 90º 100X50MM - 04215/ORSE	UN	1,000000	20,45	20,45
77-96-02-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**66**	**CURVA DE INVERSÃO 200 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)- 11290/ORSE**	**UN**			**110,95**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0017	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA DE INVERSÃO 200 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 12156/ORSE	UN	1,000000	99,10	99,10
77-96-02-014 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**67**	**CURVA DE INVERSÃO 200 X 50MM - REF 4535/ORSE**	**UN**			**65,65**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
77-96-02-0018	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA DE INVERSÃO PERFURADA 200X50MM - MOPA OU SIMILAR - 04197/ORSE	UN	1,000000	41,95	41,95
77-96-02-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**68**	**TÊ HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISO , ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REF 12601/ORSE**	**UN**			**78,37**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0019	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 150 X 150MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 13401/ORSE	UN	1,000000	66,52	66,52
77-96-02-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**69**	**TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA CALHA GALVANIZADA - REF 9280/ORSE**	**UN**			**41,42**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,200000	33,84	6,77
77-96-02-0020	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - 09596/ORSE	UN	1,000000	34,65	34,65
77-96-02-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**70**	**TÊ HORIZONTAL 200 X 70MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REF9990/ORSE**	**UN**			**110,85**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0021	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 200 X 70MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 10405/ORSE	UN	1,000000	99,00	99,00
77-96-02-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**71**	**TÊ HORIZONTAL 500X500 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REF8112/ORSE**	**UN**			**274,62**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,200000	26,15	5,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
77-96-02-0023	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 500 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 04103/ORSE	UN	1,000000	262,52	262,52
77-96-02-019 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**72**	**TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REF 8686/ORSE**	**UN**			**19,00**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,200000	26,15	5,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
77-96-02-0022	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 06612/ORSE	UN	1,000000	6,90	6,90
70-01-36-074 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**73**	**CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) REF.: 09987/ORSE**	**UN**			**25,36**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,150000	24,91	3,74
70-01-02-0261	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) 06615/ORSE	UN	1,000000	16,47	16,47
70-01-36-078 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**74**	**FLANGE 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). REF 12924/ORSE**	**UN**			**16,15**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0285	INSUMO	PRÓPRIO		FLANGE 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). 13683/ORSE	UN	1,000000	4,30	4,30
77-96-02-020 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**75**	**FLANGE 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). REF 12924/ORSE**	**UN**			**14,80**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0024	INSUMO	PRÓPRIO		FLANGE 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 06913/ORSE	UN	1,000000	2,95	2,95
77-96-02-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**76**	**FLANGE 200 X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). REF 12924/ORSE**	**UN**			**28,30**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0025	INSUMO	PRÓPRIO		FLANGE 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 04107/ORSE	UN	1,000000	16,45	16,45

77-96-02-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**77**	**FLANGE 400 X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). REF 12924/ORSE**	**UN**			**50,85**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0026	INSUMO	PRÓPRIO		FLANGE 400 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 04109/ORSE	UN	1,000000	39,00	39,00
77-96-02-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**78**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4 X 1/4 - REF 11812/ORSE**	**UN**			**20,18**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,180000	34,34	6,18
77-96-02-0027	INSUMO	PRÓPRIO		BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4 - 11094/ORSE	M	1,000000	14,00	14,00
77-96-02-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**79**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400 X 100 X 3000MM -REF 9546/ORSE**	**UN**			**74,85**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0028	INSUMO	PRÓPRIO		LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400 X 100 X 3000MM - 09876/ORSE	M	1,000000	63,00	63,00
77-96-02-025 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**80**	**CURVA DE INVERSÃO 400 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)- REF 08114/ORSE**	**UN**			**161,85**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0029	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA DE INVERSÃO 400 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - 04021/ORSE	UN	1,000000	150,00	150,00
77-96-02-026 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**81**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA METÁLICA HORIZONTAL 90° 400 X 50 (REF VL 3.01-01-400/50 GE VALEMAM OU SIMILAR0 747/ORSE**	**UN**			**105,90**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
77-96-02-0030	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 400 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90º - 00810/ORSE	UN	1,000000	88,13	88,13
77-96-03-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**82**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE DN 20MM (3/4)M APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF95745/SINAPI FC**	**M**			**24,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,082400	26,15	2,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,082400	34,34	2,83
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-1483	INSUMO	SINAPI	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4, PAREDE DE 0,90 MM CS: 21128	M	1,050000	7,33	7,70
01-01-05-2185	INSUMO	SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4) CS: 2637	UN	0,330000	1,35	0,45
77-96-03-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**83**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE DN 25MM (1)M APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF95746/SINAPI FC**	**M**			**55,33**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,104400	26,15	2,73
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,104400	34,34	3,59
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-2186	INSUMO	SINAPI	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1) CS: 2638	UN	1,000000	1,57	1,57
70-01-02-0308	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) 14448/ORSE	M	1,050000	34,75	36,49

				ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO				
77-96-03-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**84**	**E INSTALAÇÃO - REF 95747/SINAPI FC**	**M**			**72,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,135000	26,15	3,53
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,135000	34,34	4,64
				FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES				
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-2187	INSUMO	SINAPI	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4) CS: 2639	UN	1,000000	2,78	2,78
77-96-02-0031	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4 X 3M - 03974/ORSE	UN	0,350000	143,85	50,35
				ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO				
77-96-03-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**85**	**E INSTALAÇÃO - REF 95748/SINAPI FC**	**M**			**80,92**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,170100	26,15	4,45
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,170100	34,34	5,84
				FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES				
01-02-35-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER	M	1,000000	10,95	10,95
01-01-05-2188	INSUMO	SINAPI	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2) CS: 2644	UN	1,000000	4,03	4,03
77-96-02-0032	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2 X 3M - 03836/ORSE	UN	0,350000	159,00	55,65
				DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D = 50MM2 REVETSIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GLAVANZIADO, LANCADO DIRETRO				
77-96-01-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**86**	**NO SOLOINCL CONEXÕES REF 73798/1/SINAPI FC**	**M**			**37,21**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
				ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2, CRC 680 N, PARA				
01-01-05-1513	INSUMO	SINAPI	2446	CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 2446	M	1,000000	6,96	6,96
				DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D = 75MM2 REVETSIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GLAVANZIADO, LANCADO DIRETRO				
77-96-01-014 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**87**	**NO SOLOINCL CONEXÕES REF 73798/3/SINAPI FC**	**M**			**58,14**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,800000	26,15	20,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,800000	34,34	27,47
				ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3, CRC 680 N, PARA				
01-01-05-1514	INSUMO	SINAPI	2442	CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) CS: 2442	M	1,000000	9,75	9,75
				ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 40MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,				
75-96-03-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**88**	**INCLUSIVECONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**26,77**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,150000	26,15	3,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
				ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4,				
01-01-05-1490	INSUMO	SINAPI	2502	TIPO SEALTUBO CS: 2502	M	1,100000	16,09	17,70
75-96-03-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**89**	**ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2 (16MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**8,46**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,050000	26,15	1,31
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,050000	34,34	1,72
01-01-05-1497	INSUMO	SINAPI	12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2 CS: 12059	M	1,050000	5,17	5,43

75-96-03-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**90**	**ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/4 (32MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**20,33**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,080000	26,15	2,09
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,080000	34,34	2,75
01-01-05-1495	INSUMO	SINAPI	12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4 CS: 12057	M	1,050000	14,75	15,49
75-96-03-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**91**	**CURVA CURTA PVC BRANCO 90º PARA ELETRODUTO DE 25MM (1``)**	**UN**			**18,66**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,220000	34,34	7,55
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,220000	24,91	5,48
75-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA CURTA PVC BRANCO 90º PARA ELETRODUTO DE 25MM (1``) - FORNECEDOR: LOJA ELÉTRICA - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	UN	1,000000	5,63	5,63
75-96-03-025 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**92**	**CURVA LONGA PVC BRANCO 90º PARA ELETRODUTO DE 25MM (1``)**	**UN**			**21,25**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,220000	34,34	7,55
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,220000	24,91	5,48
75-96-03-0002	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA LONGA PVC BRANCO 90º PARA ELETRODUTO DE 25MM (1``) - FORNECEDOR: ELETRORASTRO - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	UN	1,000000	8,22	8,22
75-96-03-026 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**93**	**ELETRODUTO PVC BRANCO DE 32MM X 3,00M**	**PÇ**			**47,67**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,180000	34,34	6,18
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,180000	24,91	4,48
75-96-03-0003	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO PVC BRANCO DE 1 1/4MM (31,75MM) X 3,00M - FORNECEDOR: ELETROSUL - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	PÇ	1,000000	37,01	37,01
75-96-03-027 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**94**	**ELETRODUTO PVC BRANCO DE 25MM X 3,00M**	**PÇ**			**44,15**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,180000	34,34	6,18
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,180000	24,91	4,48
75-96-03-0004	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO PVC BRANCO DE 1 (25MM) X 3,00M - FORNECEDOR: JRC DISTRIBUIDORA - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/202	PÇ	1,000000	33,49	33,49
75-96-03-028 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**95**	**ABRAÇADEIRA DE PVC, BRANCO, DN 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**9,81**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,100000	26,15	2,62
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
75-96-03-0005	INSUMO	PRÓPRIO		ABRAÇADEIRA DE PVC, BRANCO, DN 3/4 - FORNECEDOR: LOJA CENTRAL ELÉTRICA - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	UN	1,000000	3,76	3,76
75-96-02-037 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**96**	**CRUZETA 200 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA (REF.: MOPA OU SIMILAR) REF 12543/ORSE**	**UN**			**128,10**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,220000	34,34	7,55
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,220000	24,91	5,48
75-96-02-0036	INSUMO	PRÓPRIO		CRUZETA 200 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA (REF.: MOPA OU SIMILAR) 13359/ORSE	UN	1,000000	115,07	115,07
75-96-02-038 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**97**	**TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA 12586/ORSE**	**UN**			**16,96**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,050000	34,34	1,72
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,050000	24,91	1,25
75-96-02-0037	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) 13385/ORSE	UN	1,000000	13,99	13,99

75-96-02-039 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**98**	**CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)REF 08221/ORSE**	**UN**			**45,36**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
75-96-02-0038	INSUMO	PRÓPRIO		CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) 08311/ORSE	UN	1,000000	33,51	33,51
75-96-02-040 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**99**	**FLANGE 300X100MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF MOPA OU SIMILAR) REF 12805/ORSE**	**UN**			**43,55**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
75-96-02-0039	INSUMO	PRÓPRIO		FLANGE 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) 04108/ORSE	UN	1,000000	31,70	31,70
70-01-36-062 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**100**	**CURVA HORIZONTAL 300 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR). REF 9521/ORSE**	**UN**			**97,95**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0239	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR). 4001/ORSE	UN	1,000000	86,10	86,10
75-96-02-041 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**101**	**CURVA DE INVERSÃO 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REF 09520 ORSE**	**UN**			**57,85**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
75-96-02-0040	INSUMO	PRÓPRIO		CURVA DE INVERSÃO 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) 04020/ORSE	UN	1,000000	46,00	46,00
75-96-02-042 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**102**	**TÊ HORIZONTAL 500 X 100 MM COM BASE LISAPERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REFMOPA OU SIMILAR) - REF:8112 ORSE**	**UN**			**274,37**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0023	INSUMO	PRÓPRIO		TÊ HORIZONTAL 500 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - 04103/ORSE	UN	1,000000	262,52	262,52
75-96-02-043 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**103**	**TAMPA DE ENCAIXE 300 X 3000MM, ZINCADA,PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REF 12804/ORSE**	**UN**			**73,85**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
75-96-02-0041	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPA DE ENCAIXE 300 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) 03993/ORSE	UN	1,000000	62,00	62,00
70-01-36-088 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**104**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CAB 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REF SINAPI 72259FC**	**UN**			**23,46**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,300000	26,15	7,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-05-3323	INSUMO	SINAPI	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1535	UN	1,000000	5,31	5,31
70-01-36-089 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**105**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72260FC**	**UN**			**23,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,300000	26,15	7,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-05-3314	INSUMO	SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1585	UN	1,000000	5,21	5,21
70-01-36-027 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**106**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72261 FC**	**UN**			**24,75**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,300000	26,15	7,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-05-3318	INSUMO	SINAPI	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1586	UN	1,000000	6,60	6,60
70-01-36-028 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**107**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72262 FC**	**UN**			**24,87**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,300000	26,15	7,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-05-3320	INSUMO	SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1587	UN	1,000000	6,72	6,72
70-01-36-029 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**108**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72263 FC**	**UN**			**33,42**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,400000	26,15	10,46
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-05-3322	INSUMO	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1588	UN	1,000000	9,22	9,22
70-01-36-030 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**109**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72264 FC**	**UN**			**33,71**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,400000	26,15	10,46
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-05-3324	INSUMO	SINAPI	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1589	UN	1,000000	9,51	9,51
70-01-36-031 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**110**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72265 FC**	**UN**			**40,94**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,400000	26,15	10,46
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-05-3326	INSUMO	SINAPI	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1590	UN	1,000000	16,74	16,74
70-01-36-032 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**111**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CAB 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72266 FC**	**UN**			**55,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-05-3310	INSUMO	SINAPI	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1591	UN	1,000000	24,83	24,83
70-01-36-033 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**112**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CAB 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72267 FC**	**UN**			**55,59**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-05-3312	INSUMO	SINAPI	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 38196	UN	1,000000	25,34	25,34
70-01-36-034 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**113**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CAB 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72268 FC**	**UN**			**57,94**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-05-3315	INSUMO	SINAPI	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 1593	UN	1,000000	27,69	27,69
70-01-36-035 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**114**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72269 FC**	**UN**			**66,79**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-05-3316	INSUMO	SINAPI	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 11838	UN	1,000000	36,54	36,54

70-01-36-036 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**115**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 72270 FC**	**UN**			**83,42**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-05-3319	INSUMO	SINAPI	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO CS: 11839	UN	1,000000	53,17	53,17
01-02-44-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104752**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104752**	**UN**			**21,11**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,186300	26,15	4,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,186300	34,34	6,40
01-01-05-1078	INSUMO	SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 CS: 11854	UN	1,000000	9,85	9,85
01-02-44-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104753**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104753**	**UN**			**25,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,186300	26,15	4,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,186300	34,34	6,40
01-01-05-1079	INSUMO	SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 CS: 11862	UN	1,000000	13,82	13,82
01-02-44-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104754**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104754**	**UN**			**31,89**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,186300	26,15	4,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,186300	34,34	6,40
01-01-05-1081	INSUMO	SINAPI	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 CS: 11855	UN	1,000000	20,63	20,63
01-02-44-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104755**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104755**	**UN**			**42,45**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,186300	26,15	4,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,186300	34,34	6,40
01-01-05-1082	INSUMO	SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 CS: 11864	UN	1,000000	31,19	31,19
78-96-03-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**116**	**CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DECOBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.CS 83377 FC**	**UN**			**18,30**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,070000	34,34	2,40
01-01-05-1070	INSUMO	SINAPI	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CS: 1562	UN	1,000000	15,90	15,90
78-96-03-014 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**117**	**CONECTOR PARA HASTE TERRA, GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL 3/4 X 19MM**	**UN**			**18,73**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,125000	26,15	3,27
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,125000	34,34	4,29
01-01-05-1788	INSUMO	SINAPI	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4, CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 CS: 416	UN	1,000000	11,17	11,17
78-96-03-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**118**	**CONECTOR CUNHA ESTANHO PARA CABOS DE 35MM2**	**UN**			**39,22**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,150000	26,15	3,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
78-96-02-0003	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM REF. 10609/ORSE	UN	1,000000	30,15	30,15

70-01-36-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**119**	**TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 08007/ORSE**	**UN**			**2,72**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,040000	34,34	1,37
01-01-05-3301	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1571	UN	1,000000	1,26	1,26
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,033000	2,67	0,09
70-01-36-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**120**	**TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 08006/ORSE**	**UN**			**2,43**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,040000	34,34	1,37
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	1,000000	0,97	0,97
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,033000	2,67	0,09
70-01-36-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**121**	**TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 07925/ORSE**	**UN**			**2,96**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,040000	34,34	1,37
01-01-05-3303	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1573	UN	1,000000	1,50	1,50
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,033000	2,67	0,09
78-96-02-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**122**	**CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.11771/ORSE**	**UN**			**39,39**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
01-01-05-1073	INSUMO	SINAPI	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2 CS: 11857	UN	1,000000	33,47	33,47
78-96-02-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**123**	**CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.12618/ORSE**	**UN**			**47,46**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
01-01-05-1074	INSUMO	SINAPI	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 CS: 11858	UN	1,000000	41,54	41,54
77-96-02-053 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**124**	**CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REF 10425/ORSE**	**UN**			**19,20**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
77-96-02-0063	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR SPLIT - BOLT PARA UM CABO DE 50MM² - 11202/ORSE	UN	1,000000	13,28	13,28
75-96-02-044 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**125**	**CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO ´´U`` E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 10907/ORSE**	**UN**			**10,86**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
75-96-02-0042	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO ´´U`` E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR 11848/ORSE	UN	1,000000	4,94	4,94
01-02-37-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92992**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92992**	**M**			**126,82**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,122800	26,15	3,21
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,122800	34,34	4,22

				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1				
01-01-05-0591	INSUMO	SINAPI	998	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 CS: 998	M	1,015000	117,59	119,35
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
01-02-37-001 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92994**	**ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021CS: 92994**	**M**			**164,89**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,145000	26,15	3,79
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,145000	34,34	4,98
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1				
01-01-05-0576	INSUMO	SINAPI	1017	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 CS: 1017	M	1,015000	153,78	156,09
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
01-02-37-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92996**	**ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021CS: 92996**	**M**			**199,50**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,171500	26,15	4,48
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,171500	34,34	5,89
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1				
01-01-05-0577	INSUMO	SINAPI	999	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 CS: 999	M	1,015000	186,30	189,09
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
01-02-37-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92998**	**ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021CS: 92998**	**M**			**244,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,202500	26,15	5,30
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,202500	34,34	6,95
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1				
01-01-05-0579	INSUMO	SINAPI	1000	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 CS: 1000	M	1,015000	228,84	232,27
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
01-02-37-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93000**	**ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021CS: 93000**	**M**			**323,88**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,251200	26,15	6,57
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,251200	34,34	8,63
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1				
01-01-05-0581	INSUMO	SINAPI	1015	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2 CS: 1015	M	1,015000	304,09	308,65
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
01-02-44-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96977**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977**	**M**			**73,46**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,033100	26,15	0,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,033100	34,34	1,14
01-01-05-0553	INSUMO	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CS: 867	M	1,050000	68,07	71,47
01-02-44-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96976**	**CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96976**	**M**			**182,00**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,445600	26,15	11,65

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,445600	34,34	15,30
01-02-44-022*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 98463	UN	0,666700	28,90	19,27
01-01-05-0555	INSUMO	SINAPI	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO CS: 865	M	1,050000	129,33	135,80
01-02-44-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96973**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96973**	**M**			**84,44**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,248400	26,15	6,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,248400	34,34	8,53
01-02-44-022*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 98463	UN	0,666700	28,90	19,27
01-01-05-0552	INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO CS: 863	M	1,050000	47,78	50,17
01-02-44-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96974**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96974**	**M**			**110,01**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,318900	26,15	8,34
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,318900	34,34	10,95
01-02-44-022*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 98463	UN	0,666700	28,90	19,27
01-01-05-0553	INSUMO	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CS: 867	M	1,050000	68,07	71,47
01-02-44-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96975**	**CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96975**	**M**			**136,97**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,385300	26,15	10,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,385300	34,34	13,23
01-02-44-022*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 98463	UN	0,666700	28,90	19,27
01-01-05-0554	INSUMO	SINAPI	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO CS: 864	M	1,050000	89,92	94,42
01-02-44-013 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96978**	**CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96978**	**M**			**96,82**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,040000	26,15	1,05
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,040000	34,34	1,37
01-01-05-0554	INSUMO	SINAPI	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO CS: 864	M	1,050000	89,92	94,42
01-02-44-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96979**	**CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96979**	**M**			**138,57**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,046200	26,15	1,21
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,046200	34,34	1,59
01-01-05-0555	INSUMO	SINAPI	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO CS: 865	M	1,050000	129,33	135,80
70-01-76-003 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**126**	**CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**M**			**19,93**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,100000	26,15	2,62
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-05-0546	INSUMO	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO CS: 862	M	1,020000	13,61	13,88

70-01-76-004 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**127**	**CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**M**			**31,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,130000	26,15	3,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,130000	34,34	4,46
01-01-05-0549	INSUMO	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO CS: 857	M	1,020000	22,76	23,22
70-01-76-005 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**128**	**CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**M**			**43,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,170000	26,15	4,45
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,170000	34,34	5,84
01-01-05-0551	INSUMO	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO CS: 868	M	1,020000	32,44	33,09
70-01-76-006 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**129**	**CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**M**			**61,44**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,210000	26,15	5,49
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,210000	34,34	7,21
01-01-05-0552	INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO CS: 863	M	1,020000	47,78	48,74
70-01-76-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**130**	**CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO - REF:00407 ORSE**	**M**			**88,19**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,310000	26,15	8,11
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,310000	34,34	10,65
01-01-05-0553	INSUMO	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CS: 867	M	1,020000	68,07	69,43
70-01-76-008 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**131**	**CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**M**			**112,29**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,340000	26,15	8,89
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,340000	34,34	11,68
01-01-05-0554	INSUMO	SINAPI	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO CS: 864	M	1,020000	89,92	91,72
70-01-76-009 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**132**	**CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**M**			**153,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,360000	26,15	9,41
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,360000	34,34	12,36
01-01-05-0555	INSUMO	SINAPI	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO CS: 865	M	1,020000	129,33	131,92
01-02-37-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92986**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986**	**M**			**48,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,069700	26,15	1,82
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,069700	34,34	2,39
01-01-05-0584	INSUMO	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 CS: 1019	M	1,015000	43,78	44,44
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
01-01-75-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91924**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91924**	**M**			**3,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,023000	26,15	0,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,023000	34,34	0,79
01-01-05-0559	INSUMO	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 CS: 1013	M	1,243400	1,82	2,26

01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E				
01-01-75-001 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91925**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91925**	**M**			**4,48**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,023000	26,15	0,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,023000	34,34	0,79
01-01-05-0574	INSUMO	SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 CS: 993	M	1,243400	2,46	3,06
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E				
01-01-75-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91926**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91926**	**M**			**5,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,029000	26,15	0,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,029000	34,34	1,00
01-01-05-0565	INSUMO	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 CS: 1014	M	1,243400	2,89	3,59
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E				
01-01-75-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91927**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91927**	**M**			**6,05**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,029000	26,15	0,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,029000	34,34	1,00
01-01-05-0580	INSUMO	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 CS: 1022	M	1,243400	3,43	4,26
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91928**	**AF_03/2023 CS: 91928**	**M**			**8,34**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,039000	26,15	1,02
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,039000	34,34	1,34
01-01-05-0569	INSUMO	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 CS: 981	M	1,243400	4,79	5,96
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91929**	**AF_03/2023 CS: 91929**	**M**			**8,93**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,039000	26,15	1,02
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,039000	34,34	1,34
01-01-05-0585	INSUMO	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 CS: 1021	M	1,243400	5,26	6,54
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91930**	**AF_03/2023 CS: 91930**	**M**			**11,69**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,051000	26,15	1,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,051000	34,34	1,75
01-01-05-0571	INSUMO	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 CS: 982	M	1,243400	6,89	8,57
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91931**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91931**	**M**			**12,65**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,051000	26,15	1,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,051000	34,34	1,75
01-01-05-0589	INSUMO	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 CS: 994	M	1,243400	7,66	9,52
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91932**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²,ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91932**	**M**			**20,99**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,076000	26,15	1,99
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,076000	34,34	2,61
01-01-05-0560	INSUMO	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 CS: 980	M	1,243400	13,16	16,36
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91933**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91933**	**M**			**20,23**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,076000	26,15	1,99
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,076000	34,34	2,61
01-01-05-0575	INSUMO	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 CS: 1020	M	1,243400	12,55	15,60
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91934**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91934**	**M**			**30,31**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,114000	26,15	2,98
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,114000	34,34	3,91
01-01-05-0563	INSUMO	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 CS: 979	M	1,243400	18,80	23,38
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91935**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91935**	**M**			**31,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,114000	26,15	2,98
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,114000	34,34	3,91
01-01-05-0578	INSUMO	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 CS: 995	M	1,243400	19,98	24,84

01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
01-02-37-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92984**	**ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92984**	**M**			**35,15**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,060800	26,15	1,59
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,060800	34,34	2,09
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1				
01-01-05-0582	INSUMO	SINAPI	996	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 CS: 996	M	1,015000	30,98	31,44
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
01-02-37-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92988**	**ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92988**	**M**			**70,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,083000	26,15	2,17
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,083000	34,34	2,85
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1				
01-01-05-0587	INSUMO	SINAPI	1018	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 CS: 1018	M	1,015000	64,74	65,71
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
01-02-37-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92990**	**ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92990**	**M**			**98,05**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,100700	26,15	2,63
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100700	34,34	3,46
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1				
01-01-05-0590	INSUMO	SINAPI	977	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 CS: 977	M	1,015000	90,57	91,93
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
75-96-02-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**133**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2,450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOREF 11412/ORSE**	**M**			**19,37**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,110000	34,34	3,78
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,110000	24,91	2,74
70-01-02-0075	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - 03162 ORSE	M	1,020000	12,60	12,85
75-96-02-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**134**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2,450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOREF 11753/ORSE**	**M**			**31,06**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,130000	34,34	4,46
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,130000	24,91	3,24
75-96-02-0001	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V 03808/ORSE	M	1,020000	22,90	23,36
75-96-02-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**135**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2,450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOREF 04119/ORSE**	**M**			**27,50**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,130000	34,34	4,46
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,130000	24,91	3,24
75-96-02-0002	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V 03171/ORSE	M	1,000000	19,80	19,80
75-96-02-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**136**	**CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS REF 08690/ORSE**	**M**			**22,84**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,140000	34,34	4,81
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,140000	24,91	3,49

75-96-02-0003	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS 08926/ORSE	M	1,000000	14,54	14,54
75-96-02-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**137**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2,450/750V - FORNECIMENTO REF 04180/ORSE**	**M**			**14,90**
75-96-02-0004	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V 03284/ORSE	M	1,000000	14,90	14,90
75-96-03-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**138**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**			**126,21**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,128000	26,15	3,35
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,125000	34,34	4,29
01-01-05-0573	INSUMO	SINAPI	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 CS: 39236	M	1,015000	116,76	118,51
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
75-96-03-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**139**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**300,73**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,263000	26,15	6,88
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,263000	34,34	9,03
01-01-05-0566	INSUMO	SINAPI	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 CS: 39240	M	1,015000	280,55	284,76
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
75-96-03-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**140**	**CABO DE COBRE PP 3X2,5MM2 COM ISOLAÇÃO 750V**	**M**			**16,55**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,110000	26,15	2,88
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,110000	34,34	3,78
75-96-02-0034	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V 03283/ORSE	M	1,020000	9,70	9,89
75-96-03-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**141**	**CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**74,18**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,185500	26,15	4,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,185500	34,34	6,37
01-02-44-022*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 98463	UN	1,000000	28,90	28,90
01-01-05-0551	INSUMO	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO CS: 868	M	1,050000	32,44	34,06
70-01-76-010 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**142**	**CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF:11833 ORSE**	**M**			**204,22**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,460000	26,15	12,03
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,460000	34,34	15,80
01-01-05-0547	INSUMO	SINAPI	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO CS: 866	M	1,020000	172,93	176,39
78-96-03-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**143**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM²,ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015CS 92985 FC**	**M**			**48,03**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,073000	26,15	1,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,073000	34,34	2,51
01-01-05-0568	INSUMO	SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 CS: 39233	M	1,015000	42,91	43,55

01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2.ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTIRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF				
77-96-01-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**144**	**92979/SINAPI FC**	**M**			**14,13**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,009000	26,15	0,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,009000	34,34	0,31
01-01-05-0560	INSUMO	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 CS: 980	M	1,027000	13,16	13,52
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,010000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2.ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA DISTIRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF				
77-96-01-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**145**	**92980/SINAPI FC**	**M**			**13,50**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,009000	26,15	0,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,009000	34,34	0,31
01-01-05-0575	INSUMO	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 CS: 1020	M	1,027000	12,55	12,89
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,010000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2.ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTIRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF				
77-96-01-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**146**	**92981/SINAPI FC**	**M**			**20,04**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,013000	26,15	0,34
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,009000	34,34	0,31
01-01-05-0563	INSUMO	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 CS: 979	M	1,027000	18,80	19,31
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,013000	6,26	0,08
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2.ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA DISTIRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF				
77-96-01-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**147**	**92982/SINAPI FC**	**M**			**21,37**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,013000	26,15	0,34
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,013000	34,34	0,45
01-01-05-0578	INSUMO	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 CS: 995	M	1,027000	19,98	20,52
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,010000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM2.ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTIRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF				
77-96-01-020 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**148**	**92983/SINAPI FC**	**M**			**33,81**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,064000	26,15	1,67
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,064000	34,34	2,20
01-01-05-0567	INSUMO	SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 CS: 39232	M	1,015000	29,44	29,88
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2.ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTIRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF				
77-96-01-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**149**	**92987/SINAPI FC**	**M**			**65,97**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,087000	26,15	2,28
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,087000	34,34	2,99
01-01-05-0570	INSUMO	SINAPI	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 CS: 39234	M	1,015000	59,74	60,64
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
77-96-01-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**150**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM2.ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTIRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 92989/SINAPI FC**	**M**			**95,85**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,105000	26,15	2,75
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,105000	34,34	3,61
01-01-05-0572	INSUMO	SINAPI	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 CS: 39235	M	1,015000	88,11	89,43
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
77-96-01-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**151**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 90 MM2.ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTIRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 92991/SINAPI FC**	**M**			**126,21**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,128000	26,15	3,35
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,125000	34,34	4,29
01-01-05-0573	INSUMO	SINAPI	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 CS: 39236	M	1,015000	116,76	118,51
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
01-01-77-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101884**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020 CS: 101884**	**M**			**13,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,003626	26,15	0,09
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,003626	34,34	0,12
01-01-05-0560	INSUMO	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 CS: 980	M	1,027000	13,16	13,52
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,010000	6,26	0,06
01-01-77-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101886**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020 CS: 101886**	**M**			**19,76**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,006708	26,15	0,18
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,006708	34,34	0,23
01-01-05-0563	INSUMO	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 CS: 979	M	1,027000	18,80	19,31
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,010000	6,26	0,06
01-01-77-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101888**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020 CS: 101888**	**M**			**31,50**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,020102	26,15	0,53
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,020102	34,34	0,69
01-01-05-0567	INSUMO	SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 CS: 39232	M	1,027000	29,44	30,23

01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,010000	6,26	0,06
75-96-02-045 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**152**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2 REF 03065/ORSE**	**M**			**42,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,250000	26,15	6,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59
75-96-02-0043	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +35MM² 04618/ORSE	M	1,000000	27,56	27,56
75-96-03-029 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**153**	**CABO PROTEGIDO 15 KV 35MM2 XLPE 90° C**	**M**			**25,96**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,250000	24,91	6,23
75-96-03-0006	INSUMO	PRÓPRIO		CABO PROTEGIDO 15 KV 35MM2 XLPE 90° C - FORNECEDOR: PLENOBRÁS - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	M	1,050000	10,61	11,14
75-96-03-038 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**154**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**2,93**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,040000	34,34	1,37
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,033000	2,67	0,09
75-96-03-0015	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 6MM2 - FORNECEDOR: LOJA ELÉTRICA - DATA DA COTAÇÃO: 04/09/2026	UN	1,000000	1,47	1,47
75-96-03-039 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**155**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**3,08**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,040000	34,34	1,37
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,033000	2,67	0,09
75-96-03-0016	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 10MM2 - FORNECEDOR: ELETROSUL - DATA DA COTAÇÃO: 04/09/2026	UN	1,000000	1,62	1,62
75-96-03-040 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**156**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**4,29**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,050000	34,34	1,72
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,043000	2,67	0,11
75-96-03-0019	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 16MM2 - FORNECEDOR: SANTIL DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	2,46	2,46
75-96-03-041 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**157**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**5,54**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,050000	34,34	1,72
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,043000	2,67	0,11
75-96-03-0020	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 25MM2 - FORNECEDOR: ELÉTRICA MARMOTA DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	3,71	3,71
75-96-03-042 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**158**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**6,67**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,056000	34,34	1,92
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,056000	2,67	0,15
75-96-03-0021	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 35MM2 - FORNECEDOR: ELÉTRICA MARMOTA DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	4,60	4,60
75-96-03-043 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**159**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**9,96**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,056000	34,34	1,92
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,056000	2,67	0,15

75-96-03-0022	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 50MM2 - FORNECEDOR: ELÉTRICA MARMOTA DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	7,89	7,89
75-96-03-044 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**160**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**13,05**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,060000	34,34	2,06
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,073000	2,67	0,19
75-96-03-0023	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 70MM2 - FORNECEDOR: ELÉTRICA MARMOTA DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	10,80	10,80
75-96-03-045 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**161**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**15,59**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,060000	34,34	2,06
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,073000	2,67	0,19
75-96-03-0024	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 95MM2 - FORNECEDOR: SANTIL DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	13,34	13,34
75-96-03-046 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**162**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**18,77**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,060000	34,34	2,06
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,110000	2,67	0,29
75-96-03-0025	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 120MM2 - FORNECEDOR: SANTIL DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	16,42	16,42
75-96-03-047 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**163**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**25,26**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,070000	34,34	2,40
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,165000	2,67	0,44
75-96-03-0026	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 150MM2 - FORNECEDOR: ELÉTRICA MARMOTA DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	22,42	22,42
75-96-03-048 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**164**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**29,67**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,070000	34,34	2,40
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,165000	2,67	0,44
75-96-03-0027	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 185MM2 - FORNECEDOR: ELÉTRICA MARMOTA DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	26,83	26,83
75-96-03-049 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**165**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**46,30**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,070000	34,34	2,40
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,248000	2,67	0,66
75-96-03-0028	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 240MM2 - FORNECEDOR: ELÉTRICA MARMOTA DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	43,24	43,24
75-96-03-050 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**166**	**LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**52,89**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,070000	34,34	2,40
70-01-02-0143	INSUMO	PRÓPRIO		ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 - 07880/ORSE	H	0,248000	2,67	0,66
75-96-03-0029	INSUMO	PRÓPRIO		LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 300MM2 - FORNECEDOR:SERPAL DATA DA COTAÇÃO:04/09/2026	UN	1,000000	49,83	49,83

01-01-76-001 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95777**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2022 CS: 95777**	**UN**			**31,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,129829	26,15	3,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,259658	34,34	8,92
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-0986	INSUMO	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA CS: 14053	UN	1,000000	19,25	19,25
01-01-76-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95780**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1),APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95780**	**UN**			**37,53**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,131674	26,15	3,44
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,263348	34,34	9,04
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-0984	INSUMO	SINAPI	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1, COM TAMPA CEGA CS: 14054	UN	1,000000	24,65	24,65
01-01-76-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95778**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2022 CS: 95778**	**UN**			**36,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,166287	26,15	4,35
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,332574	34,34	11,42
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-0989	INSUMO	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA CS: 2559	UN	1,000000	20,40	20,40
01-01-76-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95781**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1),APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95781**	**UN**			**42,02**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,169978	26,15	4,44
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,339956	34,34	11,67
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-0987	INSUMO	SINAPI	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1, COM TAMPA CEGA CS: 2560	UN	1,000000	25,51	25,51
01-01-76-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95779**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2022 CS: 95779**	**UN**			**29,23**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,129829	26,15	3,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,259658	34,34	8,92
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-0997	INSUMO	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA CS: 2565	UN	1,000000	16,53	16,53
01-01-76-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95782**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95782**	**UN**			**40,64**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,131674	26,15	3,44
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,263348	34,34	9,04

				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-0993	INSUMO	SINAPI	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1, COM TAMPA CEGA CS: 2590	UN	1,000000	27,76	27,76
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95787**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95787**	**UN**			**36,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,202745	26,15	5,30
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,405490	34,34	13,92
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1005	INSUMO	SINAPI	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA CS: 2593	UN	1,000000	17,07	17,07
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95801**	**INSTALAÇÃO.AF_10/2022 CS: 95801**	**UN**			**52,53**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,275662	26,15	7,21
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,551323	34,34	18,93
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1022	INSUMO	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA CS: 2580	UN	1,000000	26,00	26,00
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1),APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95802**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95802**	**UN**			**57,75**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,284888	26,15	7,45
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,569777	34,34	19,57
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1018	INSUMO	SINAPI	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1, COM TAMPA CEGA CS: 2581	UN	1,000000	30,35	30,35
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95795**	**INSTALAÇÃO.AF_10/2022 CS: 95795**	**UN**			**42,76**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,239203	26,15	6,26
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,478407	34,34	16,43
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1013	INSUMO	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA CS: 2574	UN	1,000000	19,69	19,69
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1),APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95796**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95796**	**UN**			**55,48**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,246585	26,15	6,45
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,493170	34,34	16,94
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1009	INSUMO	SINAPI	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1, COM TAMPA CEGA CS: 2586	UN	1,000000	31,71	31,71

				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95789**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95789**	**UN**			**46,98**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,208281	26,15	5,45
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,416563	34,34	14,30
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1001	INSUMO	SINAPI	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1, COM TAMPA CEGA CS: 2570	UN	1,000000	26,84	26,84
				CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-042 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95818**	**AF_10/2022 CS: 95818**	**UN**			**36,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,200394	26,15	5,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400789	34,34	13,76
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1043	INSUMO	SINAPI	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA, DE 1 CS: 39345	UN	1,000000	16,96	16,96
				CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95804**	**AF_10/2022 CS: 95804**	**UN**			**20,11**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,110347	26,15	2,89
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,220693	34,34	7,58
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1025	INSUMO	SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO B, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12010	UN	1,000000	9,26	9,26
				CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-026 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95810**	**AF_10/2022 CS: 95810**	**UN**			**15,02**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,050927	26,15	1,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,101855	34,34	3,50
01-01-05-1033	INSUMO	SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO LB, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12016	UN	1,000000	10,20	10,20
				CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-027 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95811**	**AF_10/2022 CS: 95811**	**UN**			**15,54**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,056464	26,15	1,48
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,112927	34,34	3,88
01-01-05-1033	INSUMO	SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO LB, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12016	UN	1,000000	10,20	10,20
				CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-029 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95807**	**AF_10/2022 CS: 95807**	**UN**			**24,28**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,144298	26,15	3,77
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,288596	34,34	9,91
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1035	INSUMO	SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO LL, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12020	UN	1,000000	10,20	10,20

				CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-037 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95813**	**AF_10/2022 CS: 95813**	**UN**			**17,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,067903	26,15	1,78
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,135807	34,34	4,66
01-01-05-1042	INSUMO	SINAPI	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO TB, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12025	UN	1,000000	11,25	11,25
				CAIXA RETANGULAR 4 X 4 BAIXA (0,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-025 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91944**	**91944**	**UN**			**15,73**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,001200	951,99	1,14
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,169000	26,15	4,42
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,169000	34,34	5,80
01-01-05-0726	INSUMO	SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 4, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1873	UN	1,000000	4,38	4,38
01-01-75-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91936**	**CAIXA OCTOGONAL 4 X 4, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91936**	**UN**			**19,11**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,222000	26,15	5,81
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,222000	34,34	7,62
01-01-05-0741	INSUMO	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4 X 4, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 12001	UN	1,000000	5,69	5,69
				CAIXA RETANGULAR 4 X 2 ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91939**	**91939**	**UN**			**36,31**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,000900	951,99	0,86
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,550000	26,15	14,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,550000	34,34	18,89
01-01-05-0725	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1872	UN	1,000000	2,20	2,20
				CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-021 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91940**	**91940**	**UN**			**20,64**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,000900	951,99	0,86
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,291000	26,15	7,61
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,291000	34,34	9,99
01-01-05-0725	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1872	UN	1,000000	2,20	2,20
				CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91941**	**91941**	**UN**			**12,96**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,000900	951,99	0,86
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,164000	26,15	4,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,164000	34,34	5,63
01-01-05-0725	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1872	UN	1,000000	2,20	2,20
				CAIXA RETANGULAR 4 X 4 ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-023 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91942**	**91942**	**UN**			**39,92**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,001200	951,99	1,14
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,569000	26,15	14,88
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,569000	34,34	19,54

01-01-05-0726	INSUMO	SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 4, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1873	UN	1,000000	4,38	4,38
				CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MÉDIA (1,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-027 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91943**	**91943**	**UN**			**23,72**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,001200	951,99	1,14
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,301000	26,15	7,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,301000	34,34	10,34
01-01-05-0726	INSUMO	SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 4, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1873	UN	1,000000	4,38	4,38
				CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-030 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95808**	**AF_10/2022 CS: 95808**	**UN**			**24,80**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,149834	26,15	3,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,299669	34,34	10,29
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1035	INSUMO	SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO LL, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12020	UN	1,000000	10,20	10,20
				CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-031 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95809**	**AF_10/2022 CS: 95809**	**UN**			**27,21**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,157585	26,15	4,12
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,315170	34,34	10,82
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1034	INSUMO	SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO LL, SEM TAMPA, DE 1 CS: 12019	UN	1,000000	11,87	11,87
01-01-75-013 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91937**	**UN**			**17,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,222000	26,15	5,81
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,222000	34,34	7,62
01-01-05-0740	INSUMO	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3 X 3, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1871	UN	1,000000	3,94	3,94
01-01-75-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92865**	**CAIXA OCTOGONAL 4 X 4, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92865**	**UN**			**16,61**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,222000	26,15	5,81
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,222000	34,34	7,62
01-01-05-0706	INSUMO	SINAPI	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) CS: 10569	UN	1,000000	3,19	3,19
01-01-75-028 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92866**	**CAIXA SEXTAVADA 3 X 3, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92866**	**UN**			**14,88**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,222000	26,15	5,81
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,222000	34,34	7,62
01-01-05-0703	INSUMO	SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ 3 X 3 EM ACO ESMALTADA CS: 2555	UN	1,000000	1,46	1,46
				CAIXA RETANGULAR 4 X 2 ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92867**	**CS:92867**	**UN**			**35,62**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,000900	951,99	0,86

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,550000	26,15	14,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,550000	34,34	18,89
01-01-05-0704	INSUMO	SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ 4 X 2 EM ACO ESMALTADA CS: 2556	UN	1,000000	1,51	1,51
				CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DOPISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-020 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92868**	**AF_03/2023 CS: 92868**	**UN**			**19,95**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,000900	951,99	0,86
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,291000	26,15	7,61
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,291000	34,34	9,99
01-01-05-0704	INSUMO	SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ 4 X 2 EM ACO ESMALTADA CS: 2556	UN	1,000000	1,51	1,51
				CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DOPISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92869**	**AF_03/2023 CS: 92869**	**UN**			**12,27**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,000900	951,99	0,86
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,164000	26,15	4,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,164000	34,34	5,63
01-01-05-0704	INSUMO	SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ 4 X 2 EM ACO ESMALTADA CS: 2556	UN	1,000000	1,51	1,51
				CAIXA RETANGULAR 4 X 4 ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-022 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92870**	**CS:92870**	**UN**			**38,73**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,001200	951,99	1,14
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,569000	26,15	14,88
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,569000	34,34	19,54
01-01-05-0705	INSUMO	SINAPI	2557	CAIXA DE LUZ 4 X 4 EM ACO ESMALTADA CS: 2557	UN	1,000000	3,19	3,19
				CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MÉDIA (1,30 M DOPISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-026 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92871**	**AF_03/2023 CS: 92871**	**UN**			**22,53**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,001200	951,99	1,14
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,301000	26,15	7,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,301000	34,34	10,34
01-01-05-0705	INSUMO	SINAPI	2557	CAIXA DE LUZ 4 X 4 EM ACO ESMALTADA CS: 2557	UN	1,000000	3,19	3,19
				CAIXA RETANGULAR 4 X 4 BAIXA (0,30 M DOPISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-024 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92872**	**AF_03/2023 CS: 92872**	**UN**			**14,54**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,001200	951,99	1,14
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,169000	26,15	4,42
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,169000	34,34	5,80
01-01-05-0705	INSUMO	SINAPI	2557	CAIXA DE LUZ 4 X 4 EM ACO ESMALTADA CS: 2557	UN	1,000000	3,19	3,19
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95785**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95785**	**UN**			**47,16**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,134258	26,15	3,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,268516	34,34	9,22

				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-0992	INSUMO	SINAPI	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4, COM TAMPA CEGA CS: 2566	UN	1,000000	34,03	34,03
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95791**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95791**	**UN**			**62,42**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,216032	26,15	5,65
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,432064	34,34	14,84
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1000	INSUMO	SINAPI	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4, COM TAMPA CEGA CS: 2588	UN	1,000000	41,55	41,55
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-013 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95797**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95797**	**UN**			**71,86**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,256919	26,15	6,72
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,513838	34,34	17,65
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1008	INSUMO	SINAPI	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4, COM TAMPA CEGA CS: 2575	UN	1,000000	47,11	47,11
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E				
01-01-76-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95803**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CS: 95803**	**UN**			**78,45**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,297806	26,15	7,79
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,595612	34,34	20,45
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1017	INSUMO	SINAPI	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4, COM TAMPA CEGA CS: 2597	UN	1,000000	49,82	49,82
				CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95805**	**AF_10/2022 CS: 95805**	**UN**			**20,29**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,112192	26,15	2,93
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,224384	34,34	7,71
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1025	INSUMO	SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO B, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12010	UN	1,000000	9,26	9,26
				CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95806**	**AF_10/2022 CS: 95806**	**UN**			**20,96**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,114775	26,15	3,00
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,229551	34,34	7,88
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA				
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1024	INSUMO	SINAPI	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO B, SEM TAMPA, DE 1 CS: 39329	UN	1,000000	9,68	9,68

				CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-028 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95812**	**AF_10/2022 CS: 95812**	**UN**			**17,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,064214	26,15	1,68
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,128428	34,34	4,41
01-01-05-1032	INSUMO	SINAPI	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO LB, SEM TAMPA, DE 1 CS: 12015	UN	1,000000	11,87	11,87
				CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-038 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95814**	**AF_10/2022 CS: 95814**	**UN**			**18,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,075285	26,15	1,97
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150570	34,34	5,17
01-01-05-1042	INSUMO	SINAPI	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO TB, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12025	UN	1,000000	11,25	11,25
				CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-039 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95815**	**AF_10/2022 CS: 95815**	**UN**			**22,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,085619	26,15	2,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,171238	34,34	5,88
01-01-05-1041	INSUMO	SINAPI	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO TB, SEM TAMPA, DE 1 CS: 39342	UN	1,000000	14,84	14,84
				CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-040 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95816**	**AF_10/2022 CS: 95816**	**UN**			**29,83**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,178250	26,15	4,66
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,356500	34,34	12,24
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1044	INSUMO	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA, DE 1/2 CS: 39343	UN	1,000000	12,53	12,53
				CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-76-041 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95817**	**AF_10/2022 CS: 95817**	**UN**			**30,28**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,187477	26,15	4,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,374953	34,34	12,88
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1045	INSUMO	SINAPI	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA, DE 3/4 CS: 39344	UN	1,000000	12,11	12,11
				CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E				
75-96-01-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**167**	**INSTALAÇÃO. AF_10/2022 REF 95787**	**UN**			**35,12**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,202745	26,15	5,30
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,405490	34,34	13,92
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
75-96-02-0005	INSUMO	PRÓPRIO		CONDULETE TIPO ´´LL`` DE 3/4`` EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS. 00646/ORSE	UN	1,000000	15,50	15,50
75-96-02-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**168**	**TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EMALUMÍNIO FUNDIDO DN 3/4 REF 12563/ORSE**	**UN**			**6,13**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43

75-96-02-0006	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 13368/ORSE	UN	1,000000	2,70	2,70
75-96-02-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**169**	**TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EMALUMÍNIO FUNDIDO DN 1 REF 12563/ORSE**	**UN**			**6,13**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
75-96-02-0006	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 13368/ORSE	UN	1,000000	2,70	2,70
75-96-02-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**170**	**CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO ´´C`` DE 1 1/2`` REF 09206/ORSE**	**UN**			**74,93**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,370000	34,34	12,71
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,370000	24,91	9,22
75-96-02-0007	INSUMO	PRÓPRIO		CONDULETE TIPO ´´C`` DE 1 1/2`` EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS. 03894/ORSE	UN	1,000000	53,00	53,00
75-96-02-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**171**	**CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO ´´C`` DE 2``REF 11815/ORSE**	**UN**			**81,93**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,370000	34,34	12,71
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,370000	24,91	9,22
75-96-02-0008	INSUMO	PRÓPRIO		CONDULETE TIPO ´´C`` DE 2`` EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS. 03895/ORSE	UN	1,000000	60,00	60,00
70-01-36-058 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**172**	**CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA). REF 11273/ORSE**	**UN**			**434,06**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
70-01-02-0229	INSUMO	PRÓPRIO		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA). 12141/ORSE	UN	1,000000	382,55	382,55
75-96-03-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**173**	**CONDULETE 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LB - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**26,06**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1005	INSUMO	SINAPI	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA CS: 2593	UN	1,000000	17,07	17,07
75-96-03-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**174**	**CONDULETE 1 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDOTIPO LL - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**41,86**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-05-0255	INSUMO	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 39210	UN	2,000000	1,41	2,82
01-01-05-0507	INSUMO	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 39176	UN	1,000000	1,90	1,90
01-01-05-1001	INSUMO	SINAPI	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1, COM TAMPA CEGA CS: 2570	UN	1,000000	26,84	26,84
75-96-03-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**175**	**CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**27,41**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,300000	26,15	7,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-05-1025	INSUMO	SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO B, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4 CS: 12010	UN	1,000000	9,26	9,26
75-96-03-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**176**	**TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, PARA TOMADA OU INTERRUPTOR**	**UN**			**9,60**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,250000	26,15	6,54
01-01-05-3056	INSUMO	SINAPI	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR CS: 39346	UN	1,000000	3,06	3,06

75-96-03-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**177**	**TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, PARA 01 MÓDULO RJ45**	**UN**			**9,84**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,250000	26,15	6,54
01-01-05-3057	INSUMO	SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ CS: 39350	UN	1,000000	3,30	3,30
75-96-03-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**178**	**TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, PARA 02 MÓDULOS RJ45**	**UN**			**10,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,250000	26,15	6,54
01-01-05-3058	INSUMO	SINAPI	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ CS: 39351	UN	1,000000	3,82	3,82
70-02-75-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**179**	**PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4 X 2, PARA TOMADAS E INTERRUPTORES. REF.: 12984/ORSE**	**UN**			**3,83**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,080000	24,91	1,99
01-01-05-1570	INSUMO	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38091	UN	1,000000	1,84	1,84
75-96-02-036 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**180**	**PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4``X 4``,P/ ELETRODUTO REF 08998/ORSE**	**UN**			**4,29**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,080000	24,91	1,99
75-96-02-0035	INSUMO	PRÓPRIO		PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4``X 4``, P/ELETRODUTO 09287/ORSE	UN	1,000000	2,30	2,30
75-96-03-030 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**181**	**CONDULETE TOP EM PVC BRANCO DE 3/4``**	**M**			**71,23**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,131013	26,15	3,43
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,262026	34,34	9,00
75-96-03-0007	INSUMO	PRÓPRIO		CONDULETE TOP EM PVC BRANCO DE 3/4`` - FORNECEDOR: PONTO DO ENCANADOR - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	M	1,000000	58,80	58,80
75-96-03-031 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**182**	**TAMPÃO DE PVC 1``, PARA CONDULETE TOP**	**UN**			**15,89**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,250000	24,91	6,23
75-96-03-0008	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPÃO DE PVC 1`` PARA CONDULETE TOP - FORNECEDOR: ANDRA - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	UN	1,000000	1,07	1,07
75-96-03-032 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**183**	**SAÍDA DE 3/4``, PARA CONDULETE PVC TOPBRANCO**	**UN**			**10,01**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,150000	24,91	3,74
75-96-03-0009	INSUMO	PRÓPRIO		SAÍDA DE 3/4 PARA CONDULETE TOP PVC BRANCO - FORNECEDOR: LOJA ELÉTRICA - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	UN	1,000000	1,12	1,12
75-96-03-033 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**184**	**SAÍDA DE 1``, PARA CONDULETE PVC TOPBRANCO**	**UN**			**10,69**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,150000	24,91	3,74
75-96-03-0010	INSUMO	PRÓPRIO		SAÍDA DE 1 PARA CONDULETE TOP PVC BRANCO - FORNECEDOR: SERPAL - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	UN	1,000000	1,80	1,80
75-96-03-034 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**185**	**TAMPÃO DE PVC 3/4``, PARA CONDULETE TOP**	**UN**			**15,26**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,250000	24,91	6,23
75-96-03-0011	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPÃO DE PVC 3/4`` PARA CONDULETE TOP - FORNECEDOR: ELETRORASTRO - DATA DA COTAÇÃO: 27/08/2026	UN	1,000000	0,44	0,44
01-01-77-038 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101899**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101899**	**UN**			**2.141,58**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,222415	26,15	31,97
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,222415	34,34	41,98
01-01-05-1394	INSUMO	SINAPI	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA CS: 2376	UN	1,000000	2.033,87	2.033,87
01-01-05-3296	INSUMO	SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 CS: 1581	UN	3,000000	11,26	33,78
01-01-77-035 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101896**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101896**	**UN**			**634,79**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,222415	26,15	31,97
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,222415	34,34	41,98
01-01-05-1387	INSUMO	SINAPI	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CS: 2377	UN	1,000000	536,83	536,83
01-01-05-3305	INSUMO	SINAPI	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 CS: 1580	UN	3,000000	8,01	24,03
01-01-77-049 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101883**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101883**	**UN**			**592,06**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,013400	930,93	12,47
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,653000	26,15	43,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,653000	34,34	56,76
01-01-05-2821	INSUMO	SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A CS: 13395	UN	1,000000	479,61	479,61
01-01-77-050 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101879**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101879**	**UN**			**617,65**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,014400	930,93	13,41
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,657000	26,15	43,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,657000	34,34	56,90
01-01-05-2822	INSUMO	SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A CS: 12039	UN	1,000000	504,02	504,02
01-01-77-051 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101880**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101880**	**UN**			**719,13**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,019200	930,93	17,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,037700	26,15	53,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,037700	34,34	69,97
01-01-05-2824	INSUMO	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A CS: 12041	UN	1,000000	578,01	578,01
01-01-77-053 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101881**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101881**	**UN**			**990,10**

				ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE				
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,018900	930,93	17,59
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,056000	26,15	53,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,056000	34,34	70,60
				QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES				
01-01-05-2827	INSUMO	SINAPI	12042	DIN, 100 A CS: 12042	UN	1,000000	848,15	848,15
01-01-77-048 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101875**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101875**	**UN**			**440,92**
				ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE				
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,011700	930,93	10,89
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,451400	26,15	37,95
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,451400	34,34	49,84
				QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES				
01-01-05-2820	INSUMO	SINAPI	13393	DIN, 100 A CS: 13393	UN	1,000000	342,24	342,24
01-01-77-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101900**	**DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101900**	**UN**			**4.455,76**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,222415	26,15	31,97
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,222415	34,34	41,98
01-01-05-1395	INSUMO	SINAPI	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD CS: 2394	UN	1,000000	4.348,05	4.348,05
				TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO				
01-01-05-3296	INSUMO	SINAPI	1581	M12 CS: 1581	UN	3,000000	11,26	33,78
01-01-77-025 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93653**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93653**	**UN**			**11,90**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,035428	26,15	0,93
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,035428	34,34	1,22
01-01-05-1381	INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A CS: 34653	UN	1,000000	8,80	8,80
				TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	CS: 1570	UN	1,000000	0,97	0,97
01-01-77-026 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93654**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93654**	**UN**			**11,90**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,035428	26,15	0,93
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,035428	34,34	1,22
01-01-05-1381	INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A CS: 34653	UN	1,000000	8,80	8,80
				TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	CS: 1570	UN	1,000000	0,97	0,97
01-01-77-027 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93655**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93655**	**UN**			**12,88**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,046843	26,15	1,22
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,046843	34,34	1,61
01-01-05-1381	INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A CS: 34653	UN	1,000000	8,80	8,80
				TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
01-01-05-3301	INSUMO	SINAPI	1571	CS: 1571	UN	1,000000	1,26	1,26

01-01-77-028 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93656**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93656**	**UN**			**13,92**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,063964	26,15	1,67
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,063964	34,34	2,20
01-01-05-1381	INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A CS: 34653	UN	1,000000	8,80	8,80
01-01-05-3301	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1571	UN	1,000000	1,26	1,26
01-01-77-029 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93657**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93657**	**UN**			**15,60**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,087791	26,15	2,30
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,087791	34,34	3,01
01-01-05-1381	INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A CS: 34653	UN	1,000000	8,80	8,80
01-01-05-3303	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1573	UN	1,000000	1,50	1,50
01-01-77-030 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93658**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93658**	**UN**			**22,35**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,127140	26,15	3,32
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,127140	34,34	4,37
01-01-05-1380	INSUMO	SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A CS: 34686	UN	1,000000	13,05	13,05
01-01-05-3295	INSUMO	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1574	UN	1,000000	1,62	1,62
01-01-77-031 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93659**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659**	**UN**			**25,64**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,176582	26,15	4,62
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,176582	34,34	6,06
01-01-05-1380	INSUMO	SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A CS: 34686	UN	1,000000	13,05	13,05
01-01-05-3297	INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1575	UN	1,000000	1,92	1,92
01-01-77-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93660**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93660**	**UN**			**56,67**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,070857	26,15	1,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,070857	34,34	2,43
01-01-05-1378	INSUMO	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A CS: 34616	UN	1,000000	50,45	50,45
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	2,000000	0,97	1,94
01-01-77-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93661**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93661**	**UN**			**56,67**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,070857	26,15	1,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,070857	34,34	2,43
01-01-05-1378	INSUMO	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A CS: 34616	UN	1,000000	50,45	50,45
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	2,000000	0,97	1,94
01-01-77-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93662**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93662**	**UN**			**58,62**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,093685	26,15	2,45

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,093685	34,34	3,22
01-01-05-1378	INSUMO	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A CS: 34616	UN	1,000000	50,45	50,45
01-01-05-3301	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1571	UN	2,000000	1,26	2,52
01-01-77-020 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93663**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93663**	**UN**			**60,70**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,127928	26,15	3,35
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,127928	34,34	4,39
01-01-05-1378	INSUMO	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A CS: 34616	UN	1,000000	50,45	50,45
01-01-05-3301	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1571	UN	2,000000	1,26	2,52
01-01-77-021 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93664**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93664**	**UN**			**63,94**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,173585	26,15	4,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,173585	34,34	5,96
01-01-05-1378	INSUMO	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A CS: 34616	UN	1,000000	50,45	50,45
01-01-05-3303	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1573	UN	2,000000	1,50	3,00
01-01-77-022 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93665**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93665**	**UN**			**68,29**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,254279	26,15	6,65
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,254279	34,34	8,73
01-01-05-1377	INSUMO	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A CS: 34623	UN	1,000000	49,68	49,68
01-01-05-3295	INSUMO	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1574	UN	2,000000	1,62	3,24
01-01-77-023 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93666**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666**	**UN**			**74,87**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,353163	26,15	9,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,353163	34,34	12,13
01-01-05-1377	INSUMO	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A CS: 34623	UN	1,000000	49,68	49,68
01-01-05-3297	INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1575	UN	2,000000	1,92	3,84
01-01-77-039 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93667**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93667**	**UN**			**71,13**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,106285	26,15	2,78
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,106285	34,34	3,65
01-01-05-1383	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A CS: 34709	UN	1,000000	61,81	61,81
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	3,000000	0,97	2,91
01-01-77-040 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93668**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93668**	**UN**			**71,13**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,106285	26,15	2,78
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,106285	34,34	3,65
01-01-05-1383	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A CS: 34709	UN	1,000000	61,81	61,81

01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	3,000000	0,97	2,91
01-01-77-041 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93669**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93669**	**UN**			**74,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,140528	26,15	3,67
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,140528	34,34	4,83
01-01-05-1383	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A CS: 34709	UN	1,000000	61,81	61,81
01-01-05-3301	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1571	UN	3,000000	1,26	3,78
01-01-77-042 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93670**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93670**	**UN**			**77,18**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,191892	26,15	5,02
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,191892	34,34	6,59
01-01-05-1383	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A CS: 34709	UN	1,000000	61,81	61,81
01-01-05-3301	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1571	UN	3,000000	1,26	3,78
01-01-77-043 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93671**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93671**	**UN**			**82,05**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,260377	26,15	6,81
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,260377	34,34	8,94
01-01-05-1383	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A CS: 34709	UN	1,000000	61,81	61,81
01-01-05-3303	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1573	UN	3,000000	1,50	4,50
01-01-77-044 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93672**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93672**	**UN**			**89,73**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,381419	26,15	9,97
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,381419	34,34	13,10
01-01-05-1383	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A CS: 34709	UN	1,000000	61,81	61,81
01-01-05-3295	INSUMO	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1574	UN	3,000000	1,62	4,86
01-01-77-045 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93673**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673**	**UN**			**99,61**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,529745	26,15	13,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,529745	34,34	18,19
01-01-05-1383	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A CS: 34709	UN	1,000000	61,81	61,81
01-01-05-3297	INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1575	UN	3,000000	1,92	5,76
01-01-77-013 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101901**	**CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101901**	**UN**			**113,05**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,106285	26,15	2,78
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,106285	34,34	3,65
01-01-05-1115	INSUMO	SINAPI	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 CS: 1623	UN	1,000000	103,73	103,73
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	3,000000	0,97	2,91

01-01-77-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101902**	**CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101902**	**UN**			**139,47**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,140528	26,15	3,67
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,140528	34,34	4,83
01-01-05-1110	INSUMO	SINAPI	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 CS: 1625	UN	1,000000	127,20	127,20
01-01-05-3301	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1571	UN	3,000000	1,26	3,78
01-01-77-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101903**	**CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101903**	**UN**			**288,72**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,263374	26,15	6,89
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,263374	34,34	9,04
01-01-05-1112	INSUMO	SINAPI	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 CS: 1620	UN	1,000000	267,94	267,94
01-01-05-3295	INSUMO	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1574	UN	3,000000	1,62	4,86
01-01-77-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101904**	**CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101904**	**UN**			**1.071,20**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,727135	26,15	19,01
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,727135	34,34	24,97
01-01-05-1125	INSUMO	SINAPI	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 CS: 1618	UN	1,000000	1.019,22	1.019,22
01-01-05-3299	INSUMO	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 CS: 1576	UN	3,000000	2,67	8,01
01-01-77-052 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101882**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101882**	**UN**			**1.361,82**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,019400	930,93	18,06
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,039700	26,15	53,34
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,039700	34,34	70,04
01-01-05-2825	INSUMO	SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A CS: 12043	UN	1,000000	1.220,39	1.220,39
75-96-02-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**186**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A,PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA REF 08490/ORSE**	**UN**			**576,04**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
75-96-02-0009	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR. 08830/ORSE	UN	1,000000	457,54	457,54
75-96-02-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**187**	**REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR REF 07224/ORSE**	**UN**			**58,75**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,000000	33,84	33,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
75-96-02-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**188**	**DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVORESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR REF 07996/ORSE**	**UN**			**314,05**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60

01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
75-96-02-0010	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA 07943/ORSE	UN	1,000000	278,50	278,50
75-96-02-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**189**	**QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR,COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZ COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ATÉ 800A, MEDINDO:1800X1000X600CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES REF 12009/ORSE**	**UN**			**22.745,27**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	8,000000	34,34	274,72
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	8,000000	24,91	199,28
75-96-02-0011	INSUMO	PRÓPRIO		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZ. COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ATÉ 800A, MEDINDO:1800X1000X600CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES 12874/ORSE	UN	1,000000	22.271,27	22.271,27
75-96-02-014 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**190**	**REVISÃO DE QUADROS ELÉTRICOS COM BARRAMENTOS EM SUBESTAÇÃO ABRIGADA REF 11963/ORSE**	**UN**			**1.935,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	32,000000	26,15	836,80
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	32,000000	34,34	1.098,88
75-96-02-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**191**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES REF 12232/ORSE**	**UN**			**2.202,89**
01-01-06-082*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_0/2026 CS: 87295	M3	0,019000	874,05	16,61
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	11,200000	34,34	384,61
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	2,800000	33,84	94,75
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	4,200000	24,91	104,62
75-96-02-0012	INSUMO	PRÓPRIO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR 04908/ORSE	UN	1,000000	1.602,30	1.602,30
75-96-02-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**192**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A,PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURC, 5KA REF 08003/ORSE**	**UN**			**182,25**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
75-96-02-0013	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. 03702/ORSE	UN	1,000000	123,00	123,00
70-01-77-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**193**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A,PADRÃO DIN - REF 0452/ORSE**	**UN**			**131,33**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
70-01-02-0183	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. - 00828/ORSE	UN	1,000000	72,08	72,08
75-96-02-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**194**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A,PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURC, 5KA REF 09004/ORSE**	**UN**			**188,40**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
75-96-02-0014	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. 03703/ORSE	UN	1,000000	129,15	129,15
75-96-02-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**195**	**QUADRO GERAL - QDG-2, EM POLICARBONATO C/ PROTEÇÃO UV, COM BARRAMENTO PARA 250A, SEM DISJUNTORES REF 12469/ORSE**	**UN**			**8.230,96**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	8,000000	34,34	274,72
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	8,000000	24,91	199,28
75-96-02-0015	INSUMO	PRÓPRIO		QUADRO GERAL - QDG-2, EM POLICARBONATO C/ PROTEÇÃO UV, COM BARRAMENTO PARA 250A, SEM DISJUNTORES 13298/ORSE	UN	1,000000	7.756,96	7.756,96
75-96-02-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**196**	**QUADRO GERAL - QDG-1, EM POLICARBONATO C/ PROTEÇÃO UV, COM BARRAMENTO PARA 350A, SEM DISJUNTORES REF 12468/ORSE**	**UN**			**8.230,96**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	8,000000	34,34	274,72
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	8,000000	24,91	199,28
75-96-02-0016	INSUMO	PRÓPRIO		QUADRO GERAL - QDG-1, EM POLICARBONATO C/PROTEÇÃO UV, COM BARRAMENTO PARA 350A, SEM DISJUNTORES 13297/ORSE	UN	1,000000	7.756,96	7.756,96
75-96-02-020 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**197**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA REF 09688/ORSE**	**UN**			**582,00**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
75-96-02-0017	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA 10064/ORSE	UN	1,000000	546,45	546,45
75-96-02-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**198**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA REF 09034/ORSE**	**UN**			**561,85**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
75-96-02-0018	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA 09324/ORSE	UN	1,000000	526,30	526,30
75-96-02-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**199**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA REF 09690/ORSE**	**UN**			**753,41**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
75-96-02-0019	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA 10066/ORSE	UN	1,000000	717,86	717,86
75-96-02-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**200**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA REF 09687/ORSE**	**UN**			**647,54**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
75-96-02-0020	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA 10063/ORSE	UN	1,000000	611,99	611,99
75-96-02-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**201**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA REF 09005/ORSE**	**UN**			**469,08**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
75-96-02-0021	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA 09294/ORSE	UN	1,000000	433,53	433,53
75-96-02-025 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**202**	**DISJUNTOR TRIPOLAR 630 A COM CAIXA MOLDADA, 30 KA REF 08910/ORSE**	**UN**			**5.714,61**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
75-96-02-0022	INSUMO	PRÓPRIO		DISPARADOR ELETRONICO DE 250 A 630 A 09193/ORSE	UN	1,000000	3.589,00	3.589,00
75-96-02-0023	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TRIPOLAR 630A 3VT3763-2AA36-OAAO 09138/ORSE	UN	1,000000	2.007,11	2.007,11

75-96-02-026 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**203**	**QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 112 KV, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M, EXCETO DISJUNTORES - REV 01/2023 REF 03188/ORSE**	**UN**			**4.505,70**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	26,000000	34,34	892,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	26,000000	24,91	647,66
75-96-02-0024	INSUMO	PRÓPRIO		CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 112 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M 02599/ORSE	UN	1,000000	2.965,20	2.965,20
75-96-02-027 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**204**	**QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇOCOM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIES STER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM 09728/ORSE**	**UN**			**27.139,98**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,000000	24,91	74,73
75-96-02-0025	INSUMO	PRÓPRIO		QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM 10102/ORSE	UN	1,000000	26.996,57	26.996,57
75-96-02-028 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**205**	**QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIETER INTERNA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃOIP 54 COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES -1000X1700X600MM 09727/ORSE**	**UN**			**13.641,80**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,000000	24,91	74,73
75-96-02-0026	INSUMO	PRÓPRIO		QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM 10101/ORSE	UN	1,000000	13.498,39	13.498,39
75-96-02-030 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**206**	**PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA 90ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS, DIM: 1200X800X250MM REF 09528/ORSE**	**UN**			**5.418,51**
01-01-06-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87292	M3	0,027000	878,35	23,72
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,000000	33,84	33,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,000000	24,91	74,73
75-96-02-0028	INSUMO	PRÓPRIO		PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA 90 ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS, DIM: 1200X800X250MM 09738/ORSE	UN	1,000000	5.217,54	5.217,54
75-96-02-031 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**207**	**QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES,COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PARAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM REF 10920/ORSE**	**UN**			**7.186,07**
01-01-06-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87292	M3	0,320000	878,35	281,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	5,000000	34,34	171,70
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,000000	33,84	33,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	5,000000	24,91	124,55
75-96-02-0029	INSUMO	PRÓPRIO		QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES,COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM 09748/ORSE	UN	1,000000	6.574,91	6.574,91
75-96-03-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**208**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**923,20**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,400000	26,15	10,46
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-05-1388	INSUMO	SINAPI	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD CS: 2393	UN	1,000000	899,00	899,00

75-96-03-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**209**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**1.259,10**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,400000	26,15	10,46
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-05-1393	INSUMO	SINAPI	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA CS: 2379	UN	1,000000	1.234,90	1.234,90
75-96-03-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**210**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**1.583,33**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	6,000000	26,15	156,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	6,000000	34,34	206,04
01-01-05-2825	INSUMO	SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A CS: 12043	UN	1,000000	1.220,39	1.220,39
75-96-03-014 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**211**	**REVISÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COM ATÉ 32 DISJUNTORES, CONSIDERANDO A ORGANIZAÇÃO DE FIAÇÃO, APERTO DE TERMINAIS, IDENTIFICAÇÃO, ETC.**	**UN**			**211,72**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	3,500000	26,15	91,53
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,500000	34,34	120,19
75-96-03-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**212**	**LIMPEZA GERAL DO QGBT COM REAPERTO DASCONEXÕES, BEM COMO DO SISTEMA DE ATERRA-MENTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO**	**UN**			**723,81**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	10,000000	26,15	261,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	10,000000	34,34	343,40
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	2,000000	41,48	82,96
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,800000	21,40	17,12
01-01-05-1584	INSUMO	SINAPI	13	ESTOPA CS: 13	KG	1,000000	18,83	18,83
70-01-79-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**213**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DETENSÃO DPS 60KA - 275V - REF 09041/ORSE**	**UN**			**92,97**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
70-01-02-0033	INSUMO	PRÓPRIO		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO) - 09225/ORSE	UN	1,000000	75,20	75,20
77-96-02-035 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**214**	**DISJUNTOR REGULÁVEL DE 1000 A 2500A - REF 11934/ORSE**	**UN**			**36.104,00**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	4,000000	34,34	137,36
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	4,000000	24,91	99,64
77-96-02-0041	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR REGULÁVEL DE 1000 A 2500A - 12772/ORSE	UN	1,000000	35.867,00	35.867,00
77-96-02-036 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**215**	**DISJUNTOR TRIPOLAR, A VÁCUO, COMAN AUTOMAT, ACION FRONTAL, MONTAG FIXA EM CARRINHO, CLASS DE TENS 25KV/25KA, CORR NOMINAL 630A, CAP INT SIMETRICA 350MVA,60H, NI 95KV C PROT SOBRECORRENT - 12073/ORSE**	**UN**			**52.150,46**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	15,000000	34,34	515,10
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	15,000000	24,91	373,65
77-96-02-0042	INSUMO	PRÓPRIO		DISJ TRIPOLAR, A VÁCUO, COMANDO AUTOMÁTICO, ACIONAM FRONTAL, MONTAGEM FIXA EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 25KV/25KA, CORRENTE NOMINAL 630A,CAP.INT.SIMETRICA 350MVA, 60HZ, NI 95KV C/ PROT. SOBR 11078 OR	UN	1,000000	51.261,71	51.261,71

77-96-02-037 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**216**	**RELÉ DE PROT DE REDE-50/51-SOBRECORRENTE INST E TEMPORIZADA,50C/50-NSOBRECORR INST E TEMP DE NEUTRO,27-SUBTENS,59-SOBRETENS,32-DIRECIONAL DE POT,67-SOBRECORRE DIRECI,59N-SOBRETENS DE NEUT,81U/81O 8333**	**UN**			**27.073,33**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	6,000000	34,34	206,04
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
77-96-02-0043	INSUMO	PRÓPRIO		RELÉ DE PROTEÇÃO DE REDE -50/51-SOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA, 50C/50-NSOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA DE NEUTRO,27-SUBTENSÃO,59-SOBRETENSÃO,32-DIRECIONAL DE POT 08555/ORSE	UN	1,000000	26.717,83	26.717,83
01-01-77-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101938**	**CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101938**	**UN**			**168,66**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,008600	930,93	8,01
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,119613	26,15	29,28
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,119613	34,34	38,45
01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-50-01-471 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**106027**	**DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 106027**	**UN**			**75,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,132449	26,15	3,46
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,132449	34,34	4,55
01-01-05-1403	INSUMO	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) CS: 39465	UN	1,000000	65,86	65,86
01-01-05-3303	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1573	UN	1,000000	1,50	1,50
01-01-77-056 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101876**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101876**	**UN**			**124,79**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,004400	930,93	4,10
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,855000	26,15	22,36
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,855000	34,34	29,36
01-01-05-2845	INSUMO	SINAPI	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN CS: 39795	UN	1,000000	68,99	68,99
01-01-77-055 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101877**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101877**	**UN**			**90,53**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,003400	930,93	3,17
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,722700	26,15	18,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,722700	34,34	24,82
01-01-05-2844	INSUMO	SINAPI	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN CS: 39794	UN	1,000000	43,67	43,67
01-50-02-243 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**106299**	**RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025CS: 106299**	**UN**			**206,96**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,546603	26,15	14,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,186411	34,34	75,08

01-01-05-2925	INSUMO	SINAPI	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A CS: 12359	UN	1,000000	105,59	105,59
01-01-05-3303	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1573	UN	8,000000	1,50	12,00
78-96-02-036 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**217**	**QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA. REF 7826/ORSE**	**UN**			**3.526,84**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
78-96-02-0041	INSUMO	PRÓPRIO		CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA 485/ORSE	UN	1,000000	92,00	92,00
78-96-02-0042	INSUMO	PRÓPRIO		CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A. 589/ORSE	UN	1,000000	78,00	78,00
78-96-02-0043	INSUMO	PRÓPRIO		QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA 7538/ORSE	UN	1,000000	3.238,34	3.238,34
78-96-02-037 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**218**	**CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO REF 13103/ORSE**	**UN**			**329,69**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,750000	34,34	25,76
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,250000	24,91	6,23
78-96-02-0044	INSUMO	PRÓPRIO		CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO. 13862/ORSE	UN	1,000000	297,70	297,70
75-96-02-046 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**219**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO COMPACTO E ABERTO 1000A REF 00457/ORSE**	**UN**			**5.152,01**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	4,000000	34,34	137,36
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	8,000000	24,91	199,28
75-96-02-0044	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO E ABERTO ATE 1000A 00834/ORSE	UN	1,000000	4.815,37	4.815,37
75-96-03-037 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**220**	**AUTOTRANSFORMADOR 150KVA,440/220, 60HZ- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**17.720,34**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	40,000000	34,34	1.373,60
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	40,000000	24,91	996,40
75-96-03-0014	INSUMO	PRÓPRIO		AUTOTRANSFORMADOR 150KVA, 440/220, 60HZ - FORNECEDOR: MISTERVOLT - DATA DA COTAÇÃO:28/08/2026	UN	1,000000	15.350,34	15.350,34
75-96-02-047 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**221**	**TRANSFORMADOR A SECO, TRIFÁSICO, CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 300 KVA -DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-380V/220V OU 440V/254V; REF 13578/ORSE**	**UN**			**44.104,07**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	73,000000	34,34	2.506,82
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	73,000000	24,91	1.818,43
75-96-02-0045	INSUMO	PRÓPRIO		TRANSFORMADOR A SECO, TRIFÁSICO, CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 300 KVA - DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-380V/220V OU 440V/254V; 12394/ORSE	UN	1,000000	39.778,82	39.778,82
75-96-02-048 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**222**	**TRANSFORMADOR À SECO, TRIFÁSICO CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 500 KVA - DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-ESTRELA IP-00, FATOR K = 1. REF 13583/ORSE**	**UN**			**60.689,00**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	116,000000	34,34	3.983,44
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	116,000000	24,91	2.889,56
75-96-02-0046	INSUMO	PRÓPRIO		TRANSFORMADOR À SECO, TRIFÁSICO CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 500 KVA - DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-ESTRELA, IP-00, FATOR K = 1. 14322/ORSE	UN	1,000000	53.816,00	53.816,00
75-96-02-049 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**223**	**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA, 220/127V, A SECO REF 10186/ORSE**	**UN**			**60.243,64**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	60,000000	34,34	2.060,40
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	60,000000	24,91	1.494,60
75-96-02-0047	INSUMO	PRÓPRIO		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA, 220/127V, A SECO 10935/ORSE	UN	1,000000	56.688,64	56.688,64
75-96-02-050 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**224**	**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 750 KVA, 220/127V, A SECO REF 11907/ORSE**	**UN**			**104.246,50**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	60,000000	34,34	2.060,40
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	60,000000	24,91	1.494,60
75-96-02-0048	INSUMO	PRÓPRIO		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 750 KVA, 220/127V, A SECO 12745/ORSE	UN	1,000000	100.691,50	100.691,50
01-01-75-125 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91952**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91952**	**UN**			**19,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232000	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232000	34,34	7,97
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-75-124 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91953**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91953**	**UN**			**30,35**
01-01-75-125*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91952	UN	1,000000	19,25	19,25
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-135 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91958**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91958**	**UN**			**34,77**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,402000	26,15	10,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,402000	34,34	13,80
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	2,000000	5,23	10,46
01-01-75-134 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91959**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91959**	**UN**			**45,87**
01-01-75-135*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91958	UN	1,000000	34,77	34,77
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-138 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91967**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91967**	**UN**			**61,38**
01-01-75-139*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91966	UN	1,000000	50,28	50,28
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-183 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91994**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91994**	**UN**			**25,11**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,317000	26,15	8,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,317000	34,34	10,89
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-185 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91995**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91995**	**UN**			**26,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,317000	26,15	8,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,317000	34,34	10,89
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	1,000000	7,62	7,62
01-01-75-182 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91996**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91996**	**UN**			**36,21**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-183*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91994	UN	1,000000	25,11	25,11
01-01-75-184 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91997**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91997**	**UN**			**37,88**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-185*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91995	UN	1,000000	26,78	26,78
01-01-75-167 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91998**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91998**	**UN**			**20,58**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,242000	26,15	6,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,242000	34,34	8,31
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-169 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91999**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91999**	**UN**			**22,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,242000	26,15	6,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,242000	34,34	8,31
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	1,000000	7,62	7,62
01-01-75-166 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92000**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92000**	**UN**			**31,68**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-167*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91998	UN	1,000000	20,58	20,58

01-01-75-168 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92001**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92001**	**UN**			**33,35**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-169*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91999	UN	1,000000	22,25	22,25
01-01-75-187 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92002**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92002**	**UN**			**46,49**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	2,000000	5,95	11,90
01-01-75-189 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92003**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92003**	**UN**			**49,83**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	2,000000	7,62	15,24
01-01-75-186 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92004**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92004**	**UN**			**57,59**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-187*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92002	UN	1,000000	46,49	46,49
01-01-75-188 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92005**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92005**	**UN**			**60,93**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-189*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92003	UN	1,000000	49,83	49,83
01-01-75-171 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92006**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92006**	**UN**			**37,35**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,421000	26,15	11,01
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,421000	34,34	14,46
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	2,000000	5,95	11,90
01-01-75-173 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92007**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92007**	**UN**			**40,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,421000	26,15	11,01
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,421000	34,34	14,46
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	2,000000	7,62	15,24

01-01-75-156 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91945**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91945**	**UN**			**14,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,187000	26,15	4,89
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,187000	34,34	6,42
01-01-05-1575	INSUMO	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38094	UN	1,000000	2,22	2,22
01-01-05-3014	INSUMO	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) CS: 38099	UN	1,000000	1,15	1,15
01-01-75-158 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91946**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946**	**UN**			**11,10**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,128000	26,15	3,35
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,128000	34,34	4,40
01-01-05-1575	INSUMO	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38094	UN	1,000000	2,22	2,22
01-01-05-3014	INSUMO	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) CS: 38099	UN	1,000000	1,15	1,15
01-01-75-157 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91947**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91947**	**UN**			**8,86**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,091000	26,15	2,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,091000	34,34	3,12
01-01-05-1575	INSUMO	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38094	UN	1,000000	2,22	2,22
01-01-05-3014	INSUMO	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) CS: 38099	UN	1,000000	1,15	1,15
01-01-75-159 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91949**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91949**	**UN**			**19,80**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,222000	26,15	5,81
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,222000	34,34	7,62
01-01-05-1577	INSUMO	SINAPI	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4 X 4, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38098	UN	1,000000	4,50	4,50
01-01-05-3015	INSUMO	SINAPI	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 4, PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) CS: 38100	UN	1,000000	1,88	1,88
01-01-75-161 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91950**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91950**	**UN**			**15,45**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,150000	26,15	3,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-05-1577	INSUMO	SINAPI	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4 X 4, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38098	UN	1,000000	4,50	4,50
01-01-05-3015	INSUMO	SINAPI	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 4, PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) CS: 38100	UN	1,000000	1,88	1,88
01-01-75-160 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91951**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91951**	**UN**			**12,84**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,107000	26,15	2,80

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,107000	34,34	3,67
01-01-05-1577	INSUMO	SINAPI	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4 X 4, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38098	UN	1,000000	4,50	4,50
01-01-05-3015	INSUMO	SINAPI	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 4, PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) CS: 38100	UN	1,000000	1,88	1,88
01-01-75-105 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91954**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91954**	**UN**			**25,98**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,317000	26,15	8,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,317000	34,34	10,89
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-75-104 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91955**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91955**	**UN**			**37,08**
01-01-75-105*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91954	UN	1,000000	25,98	25,98
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-121 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91956**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91956**	**UN**			**41,43**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,486000	26,15	12,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,486000	34,34	16,69
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-75-120 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91957**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91957**	**UN**			**52,53**
01-01-75-121*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91956	UN	1,000000	41,43	41,43
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-108 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91961**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91961**	**UN**			**59,33**
01-01-75-109*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91960	UN	1,000000	48,23	48,23
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-123 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91962**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91962**	**UN**			**63,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,741000	26,15	19,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,741000	34,34	25,45
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	2,000000	6,82	13,64

01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-75-122 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91963**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91963**	**UN**			**74,78**
01-01-75-123*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91962	UN	1,000000	63,68	63,68
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-131 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91964**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91964**	**UN**			**56,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,656000	26,15	17,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,656000	34,34	22,53
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	2,000000	5,23	10,46
01-01-75-130 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91965**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91965**	**UN**			**68,05**
01-01-75-131*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91964	UN	1,000000	56,95	56,95
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-139 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91966**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91966**	**UN**			**50,28**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	3,000000	5,23	15,69
01-01-75-111 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91968**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91968**	**UN**			**70,41**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	3,000000	6,82	20,46
01-01-75-110 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91969**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91969**	**UN**			**81,51**
01-01-75-111*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91968	UN	1,000000	70,41	70,41
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-137 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91970**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91970**	**UN**			**72,89**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,833000	26,15	21,78
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,833000	34,34	28,61
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	3,000000	5,23	15,69
01-01-75-136 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91971**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91971**	**UN**			**88,34**
01-01-75-137*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91970	UN	1,000000	72,89	72,89
01-01-75-161*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91950	UN	1,000000	15,45	15,45
01-01-75-133 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91972**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V,SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91972**	**UN**			**79,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,919000	26,15	24,03
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,919000	34,34	31,56
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	2,000000	6,82	13,64
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	2,000000	5,23	10,46
01-01-75-132 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91973**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V,INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91973**	**UN**			**95,13**
01-01-75-133*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V,SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91972	UN	1,000000	79,68	79,68
01-01-75-161*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91950	UN	1,000000	15,45	15,45
01-01-75-141 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91974**	**INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91974**	**UN**			**66,16**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,748000	26,15	19,56
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,748000	34,34	25,69
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	4,000000	5,23	20,92
01-01-75-140 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91975**	**INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91975**	**UN**			**81,61**
01-01-75-141*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91974	UN	1,000000	66,16	66,16
01-01-75-161*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91950	UN	1,000000	15,45	15,45
01-01-75-143 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91976**	**INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91976**	**UN**			**97,24**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,089000	26,15	28,48
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,089000	34,34	37,40
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	6,000000	5,23	31,38

01-01-75-142 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91977**	**INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91977**	**UN**			**112,69**
01-01-75-143*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91976	UN	1,000000	97,24	97,24
01-01-75-161*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91950	UN	1,000000	15,45	15,45
01-01-75-099 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91978**	**INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91978**	**UN**			**38,79**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,402000	26,15	10,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,402000	34,34	13,80
01-01-05-1835	INSUMO	SINAPI	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) CS: 38115	UN	1,000000	14,48	14,48
01-01-75-098 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91979**	**INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91979**	**UN**			**49,89**
01-01-75-099*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91978	UN	1,000000	38,79	38,79
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-097 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91980**	**INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91980**	**UN**			**37,87**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,402000	26,15	10,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,402000	34,34	13,80
01-01-05-1834	INSUMO	SINAPI	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) CS: 38114	UN	1,000000	13,56	13,56
01-01-75-096 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91981**	**INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91981**	**UN**			**48,97**
01-01-75-097*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91980	UN	1,000000	37,87	37,87
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-059 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91982**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91982**	**UN**			**72,28**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232000	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232000	34,34	7,97
01-01-05-3726	INSUMO	SINAPI	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO) CS: 38109	UN	1,000000	58,26	58,26
01-01-75-058 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91983**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91983**	**UN**			**83,38**
01-01-75-059*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91982	UN	1,000000	72,28	72,28

01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-113 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91984**	**INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91984**	**UN**			**18,40**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232000	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232000	34,34	7,97
01-01-05-2811	INSUMO	SINAPI	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38116	UN	1,000000	4,38	4,38
01-01-75-112 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91985**	**INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91985**	**UN**			**29,50**
01-01-75-113*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91984	UN	1,000000	18,40	18,40
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-115 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91988**	**INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91988**	**UN**			**21,49**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232000	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232000	34,34	7,97
01-01-05-2813	INSUMO	SINAPI	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38117	UN	1,000000	7,47	7,47
01-01-75-114 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91989**	**INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91989**	**UN**			**32,59**
01-01-75-115*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91988	UN	1,000000	21,49	21,49
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-163 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91990**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91990**	**UN**			**36,85**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,511000	26,15	13,36
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,511000	34,34	17,55
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-165 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91991**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91991**	**UN**			**38,52**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,511000	26,15	13,36
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,511000	34,34	17,55
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	1,000000	7,62	7,62
01-01-75-162 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91992**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91992**	**UN**			**47,95**

01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-163*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91990	UN	1,000000	36,85	36,85
01-01-75-164 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91993**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91993**	**UN**			**49,62**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-165*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91991	UN	1,000000	38,52	38,52
01-01-75-170 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92008**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92008**	**UN**			**48,45**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-171*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92006	UN	1,000000	37,35	37,35
01-01-75-172 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92009**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92009**	**UN**			**51,79**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-173*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92007	UN	1,000000	40,69	40,69
01-01-75-191 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92010**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92010**	**UN**			**67,80**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	3,000000	5,95	17,85
01-01-75-193 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92011**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92011**	**UN**			**72,81**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	3,000000	7,62	22,86
01-01-75-190 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92012**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92012**	**UN**			**78,90**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-191*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92010	UN	1,000000	67,80	67,80

01-01-75-192 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92013**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92013**	**UN**			**83,91**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-193*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92011	UN	1,000000	72,81	72,81
01-01-75-175 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92014**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92014**	**UN**			**54,14**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,600000	26,15	15,69
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	3,000000	5,95	17,85
01-01-75-177 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92015**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92015**	**UN**			**59,15**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,600000	26,15	15,69
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	3,000000	7,62	22,86
01-01-75-174 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92016**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92016**	**UN**			**65,24**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-175*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92014	UN	1,000000	54,14	54,14
01-01-75-176 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92017**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92017**	**UN**			**70,25**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-177*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92015	UN	1,000000	59,15	59,15
01-01-75-179 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92018**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92018**	**UN**			**71,57**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,790000	26,15	20,66
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,790000	34,34	27,13
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	4,000000	5,95	23,80
01-01-75-178 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92019**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92019**	**UN**			**87,02**
01-01-75-161*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91950	UN	1,000000	15,45	15,45

01-01-75-179*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92018	UN	1,000000	71,57	71,57
01-01-75-181 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92020**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92020**	**UN**			**105,44**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,153000	26,15	30,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,153000	34,34	39,59
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	6,000000	5,95	35,70
01-01-75-180 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92021**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92021**	**UN**			**120,89**
01-01-75-161*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91950	UN	1,000000	15,45	15,45
01-01-75-181*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92020	UN	1,000000	105,44	105,44
01-01-75-117 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92022**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE ESEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92022**	**UN**			**40,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,486000	26,15	12,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,486000	34,34	16,69
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-116 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92023**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92023**	**UN**			**51,66**
01-01-75-117*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE ESEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92022	UN	1,000000	40,56	40,56
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-119 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92024**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92024**	**UN**			**61,94**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,741000	26,15	19,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,741000	34,34	25,45
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	2,000000	5,95	11,90
01-01-75-118 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92025**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92025**	**UN**			**73,04**
01-01-75-119*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92024	UN	1,000000	61,94	61,94
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10

01-01-75-129 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92026**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92026**	**UN**			**56,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,656000	26,15	17,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,656000	34,34	22,53
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	2,000000	5,23	10,46
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-128 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92027**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92027**	**UN**			**67,18**
01-01-75-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92026	UN	1,000000	56,08	56,08
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-101 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92028**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92028**	**UN**			**47,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-100 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92029**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92029**	**UN**			**58,46**
01-01-75-101*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92028	UN	1,000000	47,36	47,36
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-103 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92030**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTEE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92030**	**UN**			**68,67**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	2,000000	5,95	11,90
01-01-75-102 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92031**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92031**	**UN**			**79,77**
01-01-75-103*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTEE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92030	UN	1,000000	68,67	68,67
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-107 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92032**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTEE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92032**	**UN**			**69,54**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	2,000000	6,82	13,64
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-106 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92033**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92033**	**UN**			**80,64**
01-01-75-107*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTEE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92032	UN	1,000000	69,54	69,54
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-127 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92034**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92034**	**UN**			**62,81**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,741000	26,15	19,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,741000	34,34	25,45
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-126 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92035**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92035**	**UN**			**73,91**
01-01-75-127*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92034	UN	1,000000	62,81	62,81
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
75-96-02-032 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**225**	**TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR REF 09422/ORSE**	**UN**			**61,36**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,450000	34,34	15,45
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,450000	24,91	11,21
75-96-02-0030	INSUMO	PRÓPRIO		TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR 09761/ORSE	UN	1,000000	34,70	34,70
75-96-02-033 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**226**	**TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR B-IPOLAR 30A, EMBUTIDAREF 00472/ORSE**	**UN**			**154,98**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
01-01-05-1995	INSUMO	SINAPI	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A CS: 12118	UN	1,000000	17,23	17,23
75-96-02-0031	INSUMO	PRÓPRIO		DISJUNTOR BIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA) CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR 00822/ORSE	UN	1,000000	78,50	78,50
75-96-03-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**227**	**REVISÃO EM PONTO ELÉTRICO COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 30% DE MÓDULOS (TOMADA/INTERRUPTOR) DEFEITUOSOS.**	**UN**			**44,88**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,616000	26,15	16,11
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,616000	34,34	21,15

01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	1,000000	7,62	7,62
77-96-03-062 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**228**	**PLUG PARA TOMADA STECK 2P+T DE 16A**	**UN**			**72,37**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,570000	26,15	14,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,570000	34,34	19,57
77-96-03-0007	INSUMO	PRÓPRIO		PLUGUE INDUSTRIAL MACHO AZUL 2P+T 16A STECK	UN	1,000000	37,89	37,89
77-96-03-059 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**229**	**PLUG PARA TOMADA STECK 2P+T DE 32A**	**UN**			**74,57**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,570000	26,15	14,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,570000	34,34	19,57
77-96-03-0004	INSUMO	PRÓPRIO		PLUGUE INDUSTRIAL MACHO AZUL 2P+T 32A STECK	UN	1,000000	40,09	40,09
77-96-03-060 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**230**	**PLUG PARA TOMADA STECK 3P+T DE 63A**	**UN**			**249,37**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,570000	26,15	14,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,570000	34,34	19,57
77-96-03-0005	INSUMO	PRÓPRIO		PLUGUE INDUSTRIAL 3 POLOS + TERRA 63A - STECK	UN	1,000000	214,89	214,89
77-96-03-061 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**231**	**TOMADA SOBREPOR STECK 2P+T DE 16A**	**UN**			**74,76**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,570000	26,15	14,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,570000	34,34	19,57
77-96-03-0006	INSUMO	PRÓPRIO		TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 16A 2P+T- STECK	UN	1,000000	40,28	40,28
77-96-03-063 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**232**	**TOMADA SOBREPOR STECK 3P+T DE 32A**	**UN**			**143,07**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,570000	26,15	14,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,570000	34,34	19,57
77-96-03-0008	INSUMO	PRÓPRIO		PLUGUE INDUSTRIAL 3 POLOS + TERRA 32A - STECK	UN	1,000000	108,59	108,59
77-96-03-058 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**233**	**TOMADA SOBREPOR STECK 3P+T DE 63A**	**UN**			**69,18**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,570000	26,15	14,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,570000	34,34	19,57
75-96-02-0030	INSUMO	PRÓPRIO		TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR 09761/ORSE	UN	1,000000	34,70	34,70
77-96-03-064 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**234**	**TOMADA 2P + T 20A, PARA CONDULETE DE PVC BRANCO DE 3/4**	**UN**			**42,49**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,570000	26,15	14,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,570000	34,34	19,57
77-96-03-0009	INSUMO	PRÓPRIO		TOMADA 2P+T 20A, PARA CONDULETE DE PVC BRANCO DE 3/4	UN	1,000000	8,01	8,01
01-01-73-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97599**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CS: 97599**	**UN**			**17,55**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,055156	26,15	1,44
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,176500	34,34	6,06
01-01-05-2055	INSUMO	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS CS: 38774	UN	1,000000	10,05	10,05

01-50-01-461 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97595**	**SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CS: 97595**	**UN**			**86,84**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,196281	26,15	5,13
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,628100	34,34	21,57
01-01-50-0764	INSUMO	SINAPI	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO CS: 39392	UN	1,000000	60,15	60,15
01-50-01-463 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97596**	**SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CS: 97596**	**UN**			**63,88**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,196281	26,15	5,13
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,628100	34,34	21,57
01-01-50-0765	INSUMO	SINAPI	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO CS: 39393	UN	1,000000	37,19	37,19
01-50-01-462 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97597**	**SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024 CS: 97597**	**UN**			**61,45**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,144063	26,15	3,77
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,461000	34,34	15,83
01-01-50-0766	INSUMO	SINAPI	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO CS: 39394	UN	1,000000	41,86	41,86
01-50-01-464 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97598**	**SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024 CS: 97598**	**UN**			**58,52**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,144063	26,15	3,77
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,461000	34,34	15,83
01-01-50-0767	INSUMO	SINAPI	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO CS: 39395	UN	1,000000	38,93	38,93
01-01-73-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97609**	**LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CS: 97609**	**UN**			**12,45**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,050875	26,15	1,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,162800	34,34	5,59
01-01-05-2030	INSUMO	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) CS: 38193	UN	1,000000	3,47	3,47
01-01-05-3002	INSUMO	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CS: 12295	UN	1,000000	2,06	2,06
01-01-73-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97610**	**LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CS: 97610**	**UN**			**12,98**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,050875	26,15	1,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,162800	34,34	5,59
01-01-05-2029	INSUMO	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) CS: 38194	UN	1,000000	4,00	4,00
01-01-05-3002	INSUMO	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CS: 12295	UN	1,000000	2,06	2,06
01-01-73-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100902**	**LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS CS: 100902**	**UN**			**26,45**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,125031	26,15	3,27
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400100	34,34	13,74
01-01-05-2033	INSUMO	SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 CS: 39386	UN	1,000000	5,34	5,34
01-01-05-3002	INSUMO	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CS: 12295	UN	2,000000	2,06	4,12

01-02-02-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101657**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS CS: 101657**	**UN**			**332,93**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,051701	79,52	4,11
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,201607	309,51	62,40
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,206400	26,15	5,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,206400	34,34	7,09
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,014000	6,26	0,09
01-01-05-2062	INSUMO	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CS: 42243	UN	1,000000	253,88	253,88
01-50-01-459 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97605**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CS: 97605**	**UN**			**69,87**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,119813	26,15	3,13
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,383400	34,34	13,17
01-01-05-2030	INSUMO	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) CS: 38193	UN	1,000000	3,47	3,47
01-01-50-0655	INSUMO	SINAPI	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) CS: 38769	UN	1,000000	50,11	50,11
01-50-01-460 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97607**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CS: 97607**	**UN**			**90,01**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,180188	26,15	4,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,576600	34,34	19,80
01-01-05-2030	INSUMO	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) CS: 38193	UN	1,000000	3,47	3,47
01-01-50-0667	INSUMO	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) CS: 38775	UN	1,000000	62,03	62,03
70-01-73-005 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**235**	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATORBIVOLT - REF:11952 ORSE**	**UN**			**190,63**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
70-01-02-0066	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT - 12802 ORSE	UN	1,000000	161,00	161,00
70-01-73-010 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**236**	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED REF 12021/ORSE**	**UN**			**194,86**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
01-01-05-2033	INSUMO	SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 CS: 39386	UN	2,000000	5,34	10,68
70-01-02-0317	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA EMBUTIR ABERTA 2 X 20 W 1363/ORSE	UN	1,000000	124,93	124,93
70-01-73-006 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**237**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA EPINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W - REF:12368 ORSE**	**UN**			**246,53**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34

01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
01-01-05-2032	INSUMO	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 CS: 39387	UN	2,000000	7,67	15,34
70-01-02-0072	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W - 13216 ORSE	UN	1,000000	171,94	171,94
70-01-73-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**238**	**LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAT T8,IP 65, 127CM, REF .: LMIP65, 2X36W FLUORESCENTE OU 2X 20W LED -T8C DA GLIGHT OU SIM, INCLUSIVE LÂMPADAS- REF 12794/ORSE**	**UN**			**438,53**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
70-01-02-0176	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W FLUORESCENTE OU 2X20WLED, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR - 13516/ORSE	UN	1,000000	377,24	377,24
70-01-02-0188	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE # ETIQUETA NACIONAL 12884/ORSE	UN	2,000000	12,87	25,74
70-01-73-003 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**239**	**LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DEEMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTOMOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR - REF:9056 ORSE**	**UN**			**596,74**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
70-01-02-0062	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 2X11 C/2 LÂMPADAS 11W E BATERIA SELADA, UNITRON OU SIMILAR - 09321 ORSE	UN	1,000000	567,11	567,11
76-96-02-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**240**	**REFLETOR MODULAR LED 150W DC COM DPS 3X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLTBRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR - REF:13040 ORSE**	**UN**			**2.153,31**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
76-96-02-0002	INSUMO	PRÓPRIO		REFLETOR MODULAR LED 150W DC COM DPS 3X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR - 13786 ORSE	UN	1,000000	2.128,67	2.128,67
75-96-02-034 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**241**	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADAFLUORESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED - REV01 REF 12022/ORSE**	**UN**			**334,76**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
70-01-02-0188	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE # ETIQUETA NACIONAL 12884/ORSE	UN	2,000000	12,87	25,74
75-96-02-0032	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR ABERTA 2 X 40 W (TECNOLUX - REF.FLE-8157 /232 OU SIMILAR) 01364/ORSE	UN	1,000000	249,77	249,77
70-01-73-009 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**242**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H,MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SIMILAR - REF 11867/ORSE**	**UN**			**176,88**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
70-01-02-0270	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SIMILAR 12700/ORSE	UN	1,000000	147,25	147,25
75-96-02-035 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**243**	**LUMINÁRIA PARA UMA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 REF12562/ORSE**	**UN**			**68,42**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
01-01-05-2032	INSUMO	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 CS: 39387	UN	1,000000	7,67	7,67
01-01-05-3002	INSUMO	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CS: 12295	UN	2,000000	2,06	4,12
75-96-02-0033	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W 01343/ORSE	UN	1,000000	27,00	27,00
75-96-03-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**244**	**LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W**	**UN**			**51,15**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-05-2065	INSUMO	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CS: 39390	UN	1,000000	20,90	20,90
75-96-03-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**245**	**RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS**	**UN**			**8,59**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59
75-96-03-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**246**	**LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCABIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR. REF 12561/ORSE**	**UN**			**34,97**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
78-96-02-0005	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR. 13285/ORSE	UN	1,000000	31,54	31,54
01-01-73-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**103782**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COMLED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CS: 103782**	**UN**			**29,71**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,150938	26,15	3,95
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,483000	34,34	16,59
01-01-05-2063	INSUMO	SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM CS: 39385	UN	1,000000	9,19	9,19
78-96-03-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**247**	**LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 REF CS 97614 FC**	**UN**			**59,67**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,069000	26,15	1,80
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,165500	34,34	5,68
01-01-05-3002	INSUMO	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CS: 12295	UN	1,000000	2,06	2,06
78-96-02-0009	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W 3956/ORSE	UN	1,000000	50,13	50,13
01-02-02-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101654**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS CS: 101654**	**UN**			**182,12**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,051701	79,52	4,11
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,201607	309,51	62,40
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,206400	26,15	5,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,206400	34,34	7,09
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,014000	6,26	0,09
01-01-05-2059	INSUMO	SINAPI	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CS: 42244	UN	1,000000	103,07	103,07
01-02-02-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101658**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS CS: 101658**	**UN**			**422,04**

01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,051701	79,52	4,11
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,201607	309,51	62,40
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,206400	26,15	5,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,206400	34,34	7,09
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,014000	6,26	0,09
01-01-05-2056	INSUMO	SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CS: 42247	UN	1,000000	342,99	342,99
01-50-02-043 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101632**	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 CS: 101632**	**UN**			**28,24**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,014600	26,15	0,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,014600	34,34	0,50
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,021000	6,26	0,13
01-01-50-0754	INSUMO	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE CS: 2510	UN	1,000000	27,23	27,23
76-96-02-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**248**	**SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR - REF:8662 ORSE**	**UN**			**15,34**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,150000	24,91	3,74
76-96-02-0003	INSUMO	PRÓPRIO		SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR - 8928 ORSE	UN	1,000000	6,45	6,45
76-96-02-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**249**	**LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK08, POT.27W,37W OU 55W,FLUXO LUMENS,4000K,CRI/IRC>70,BASE P/RELÊ FOFOTOCÉLULA, CORPO ALUM. REF:12160 ORSE**	**UN**			**1.224,46**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
76-96-02-0004	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK08, POT.27W, 37W OU 55W, FLUXO LUMIN. 3600 A 6100L LUMENS, 4000K, CRI/IRC>70, BASE P/ RELÊ - 12986 ORSE	UN	1,000000	1.165,21	1.165,21
78-96-02-014 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**250**	**LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK08, POT.27W,37W OU 55W,FLUXO LUMENS,4000K,CRI/IRC>70,BASE P/RELÊ FOFOT. COM GUINDAUTO REF 12160/ORSE**	**UN**			**1.298,37**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,238800	309,51	73,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
76-96-02-0004	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK08, POT.27W, 37W OU 55W, FLUXO LUMIN. 3600 A 6100L LUMENS, 4000K, CRI/IRC>70, BASE P/ RELÊ - 12986 ORSE	UN	1,000000	1.165,21	1.165,21
78-96-02-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**251**	**LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75W, 5.000K, IP-66, IRC0, FP>0,95, 160LM/W,12.750LM E 54.000H, BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL MOD GL421 G-LIGHT OU SIMILAR REF 13393/ORSE**	**UN**			**1.050,10**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
78-96-02-0014	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,12.750LM E 54.000H, C BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MOD GL421 G-LIGHT OU SIMILAR 14119/ORSE	UN	1,000000	990,85	990,85

78-96-02-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**252**	**LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100W, 5.000K, IP-66 IRC70, FP>0,95, 170LM/W,16.000LM E 54.000H, BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL MOD GL421 G-LIGHT OU SIMILAR REF 13394/ORSE**	**UN**			**1.115,36**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
78-96-02-0015	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W,16.0000LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, GL421 G-LIGHT OU SIMILAR 14120/ORSE	UN	1,000000	1.056,11	1.056,11
78-96-02-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**253**	**LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150W, 5.000K, IP-66 IRC70, FP>0,95, 170LM/W,24.000LM E 54.000H, BASE PARA RELÉ 3 PINOS, DIMERIZÁVEL MOD GL421 G-LIGHT OU SIMILAR REF 13389/ORSE**	**UN**			**1.449,58**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
78-96-02-0016	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W,24.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR 14115/ORSE	UN	1,000000	1.390,33	1.390,33
78-96-02-020 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**254**	**LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000K, IP-66 IRC70, FP>0,95, 160LM/W,32.000LM E 54.000H, BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G--LIGHT OU SIMILAR REF 13390/ORSE**	**UN**			**1.670,72**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
78-96-02-0017	INSUMO	PRÓPRIO		LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,32.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR 14116/ORSE	UN	1,000000	1.611,47	1.611,47
01-02-44-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96985**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96985**	**UN**			**88,00**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,248400	26,15	6,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,248400	34,34	8,53
01-01-05-1813	INSUMO	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CS: 3379	UN	1,000000	72,98	72,98
01-02-44-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96986**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986**	**UN**			**131,46**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,388200	26,15	10,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,388200	34,34	13,33
01-01-05-1811	INSUMO	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CS: 3378	UN	1,000000	107,98	107,98
01-02-44-020 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96988**	**MASTRO 1 ½, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS:96988**	**UN**			**176,99**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,166700	26,15	4,36
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,166700	34,34	5,72
01-01-05-2296	INSUMO	SINAPI	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2 CS: 41387	M	3,000000	55,64	166,92
01-02-44-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96989**	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96989**	**UN**			**148,13**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,134600	26,15	3,52
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,134600	34,34	4,62
01-01-05-2431	INSUMO	SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CS: 4274	UN	1,000000	140,00	140,00

76-96-02-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**255**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR -REF:9915 ORSE**	**UN**			**284,96**
76-96-02-010*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		MÃO-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV - 2995 ORSE	UN	1,000000	16,96	16,96
76-96-02-0005	INSUMO	PRÓPRIO		PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 12KV, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, RESIST. N/ LINEAR - 1664 ORSE	UN	1,000000	268,00	268,00
76-96-02-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**256**	**SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA - REF:12848 ORSE**	**UN**			**476,98**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,000000	34,34	103,02
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,000000	24,91	74,73
76-96-02-0006	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA - 13573 ORSE	UN	1,000000	299,23	299,23
01-02-44-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104750**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104750**	**UN**			**18,18**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,186300	26,15	4,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,186300	34,34	6,40
01-01-05-1789	INSUMO	SINAPI	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8, CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 CS: 425	UN	1,000000	6,92	6,92
77-96-02-077 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**257**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR -BORRACHA SILICONE - REF 12877/ORSE**	**UN**			**326,02**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,000000	34,34	103,02
77-96-02-0103	INSUMO	PRÓPRIO		MUFLA PARA CABO 25/120MM² - 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO - 13756/ORSE	UN	1,000000	223,00	223,00
77-96-02-079 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**258**	**TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - REF 10272/ORSE**	**UN**			**43,91**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
77-96-02-0105	INSUMO	PRÓPRIO		TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - 11052/ORSE	UN	1,000000	13,66	13,66
77-96-02-078 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**259**	**TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8 X50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL - REF 8795/ORSE**	**UN**			**38,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
77-96-02-0104	INSUMO	PRÓPRIO		TERMINAL AÉREO 3/8 X 50CM REF.TEL 045 OU SIMILAR - 09086/ORSE	UN	1,000000	8,00	8,00
77-96-03-083 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**260**	**MUFLA EXTERNA 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**810,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,940000	26,15	76,88
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,940000	34,34	100,96
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	2,940000	41,48	121,95
77-96-03-0022	INSUMO	PRÓPRIO		MUFLA EXTERNA 15KV	UN	1,000000	510,99	510,99
01-02-01-029 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100860**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO,TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020 CS: 100860**	**UN**			**165,32**
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	1,181600	33,36	39,42
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,453544	24,91	11,30
01-01-05-0921	INSUMO	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) CS: 1368	UN	1,000000	114,54	114,54
01-01-05-1698	INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) CS: 3146	UN	0,021000	3,99	0,08

				SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-02-01-062 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100862**	**AF_01/2020CS: 100862**	**UN**			**49,81**
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,564207	33,36	18,82
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,216564	24,91	5,39
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	3,000000	0,61	1,83
01-01-05-3021	INSUMO	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO CS: 37591	UN	1,000000	23,77	23,77
				SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-02-01-063 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100861**	**AF_01/2020CS: 100861**	**UN**			**45,82**
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,564207	33,36	18,82
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,216564	24,91	5,39
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	3,000000	0,61	1,83
01-01-05-3020	INSUMO	SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO CS: 37590	UN	1,000000	19,78	19,78
01-01-78-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101538**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101538**	**UN**			**69,49**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,067200	26,15	1,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,336000	34,34	11,54
01-01-05-0244	INSUMO	SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR CS: 1091	UN	1,000000	52,17	52,17
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
76-96-02-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**261**	**EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 11148 ORSE**	**UN**			**293,37**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
70-01-02-0038	INSUMO	PRÓPRIO		EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR 11981/ORSE	UN	1,000000	234,12	234,12
76-96-02-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**262**	**BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF3000, 185AH 12V FREEDOM OU SIMILAR - REF:11980 ORSE**	**UN**			**1.165,71**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
76-96-02-0007	INSUMO	PRÓPRIO		BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF3000, 185AH, 12V FREEDOM OU SIMILAR - 12853 ORSE	UN	1,000000	1.158,84	1.158,84
76-96-02-014 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**263**	**ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM -REF: 12844 ORSE**	**UN**			**355,50**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	6,000000	34,34	206,04
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
76-96-02-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**264**	**VERGALHÃO DE COBRE 3/8 X3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**71,97**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,850000	26,15	22,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,850000	34,34	29,19
76-96-02-0008	INSUMO	PRÓPRIO		VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) - 2422 ORSE	M	3,000000	6,85	20,55

76-96-02-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**265**	**FORNEC E INST DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV,CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA - REF: 7379 ORSE**	**UN**			**1.115,76**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,000000	34,34	103,02
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,000000	24,91	74,73
76-96-02-0009	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE P/ BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA - 8433 ORSE	UN	1,000000	28,01	28,01
76-96-02-0010	INSUMO	PRÓPRIO		BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV) - 6537 ORSE	UN	1,000000	910,00	910,00
76-96-03-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**266**	**FORNEC E INST DE BUCHA DE PASSAGEM EXTERNA/EXTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV,CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA - REF: 7379 ORSE**	**UN**			**1.115,76**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,000000	34,34	103,02
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,000000	24,91	74,73
76-96-02-0009	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE P/ BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA - 8433 ORSE	UN	1,000000	28,01	28,01
76-96-02-0010	INSUMO	PRÓPRIO		BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV) - 6537 ORSE	UN	1,000000	910,00	910,00
76-96-02-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**267**	**TERMINAL CENTRAL 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**20,32**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,056000	34,34	1,92
76-96-02-0011	INSUMO	PRÓPRIO		TERMINAL CENTRAL 3/8 - 8396/ORSE	UN	1,000000	18,40	18,40
76-96-02-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**268**	**FORNECIMENTO DE MÃO FRANCESA PLANA 726MM - REF:2905 ORSE**	**UN**			**9,16**
76-96-02-0012	INSUMO	PRÓPRIO		MÃO FRANCESA PLANA 726MM - 1593/ORSE	UN	1,000000	9,16	9,16
76-96-02-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**269**	**SELA PARA CRUZETA - FORNECIMENTO - REV 01 REF: 4032 ORSE**	**UN**			**9,00**
76-96-02-0013	INSUMO	PRÓPRIO		SELA PARA CRUZETA - 3174/ORSE	UN	1,000000	9,00	9,00
76-96-02-020 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**270**	**VENEZIANA FIXA PARA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO FOSCO NATURAL. REF.:13049/ORSE**	**M2**			**617,56**
01-01-06-068*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87372	M3	0,003000	1.087,86	3,26
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,000000	33,84	33,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
76-96-02-0014	INSUMO	PRÓPRIO		PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA - 13797 ORSE	M2	1,000000	555,55	555,55
76-96-02-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**271**	**CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4 X 2 -REF: 9819 ORSE**	**UN**			**2,14**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
76-96-02-0015	INSUMO	PRÓPRIO		CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4 X 2 - 8212 ORSE	UN	1,000000	1,80	1,80
76-96-02-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**272**	**FORNECIMENTO DE CHUMBADOR CB COM PARAFUSO 1/4 X 35MM - REF:13189 ORSE**	**UN**			**1,35**
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	1,000000	1,35	1,35
77-96-02-033 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**273**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2KVA COM 03 SAÍDAS 11V AC - REF 00755/ORSE**	**UN**			**948,32**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47

77-96-02-0037	INSUMO	PRÓPRIO		NO-BREAK 110/220V 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110V AC - 01649/ORSE	UN	1,000000	930,55	930,55
77-96-02-038 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**274**	**SENSOR DE TEMPERATURA ENDEREÇAVEL - REF11821/ORSE**	**UN**			**232,19**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
77-96-02-0044	INSUMO	PRÓPRIO		SENSOR DE TEMPERATURA - ENDEREÇAVEL - 12661/ORSE	UN	1,000000	202,56	202,56
77-96-02-044 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**275**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA 500 MM (REF. VL VALEMAM OUSIMILAR) - REF 759/ORSE**	**UN**			**174,70**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
77-96-02-0056	INSUMO	PRÓPRIO		MÃO FRANCESA REFORÇADA 500 MM (REF. VL 1.37 VALEMAM OU SIMILAR) - 01595/ORSE	UN	1,000000	151,00	151,00
77-96-03-053 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**276**	**MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETO ANGULAR 2 X 1/4, REFORÇADA, 40 X 30 CMREF 86957/SINAPI FC**	**UN**			**38,81**
01-02-47-002*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF_06/2018 CS: 98746	M	0,100000	82,09	8,21
01-01-05-0310	INSUMO	SINAPI	559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M CS: 559	M	1,240000	24,68	30,60
01-01-78-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101542**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101542**	**UN**			**51,61**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,056060	26,15	1,47
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,280300	34,34	9,63
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101539**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101539**	**UN**			**112,21**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,134420	26,15	3,52
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,672100	34,34	23,08
01-01-05-0246	INSUMO	SINAPI	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES CS: 1095	UN	1,000000	77,54	77,54
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	4,000000	1,35	5,40
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	4,000000	0,34	1,36
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,332800	4,01	1,33
01-01-78-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101543**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEMISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101543**	**UN**			**90,27**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,112140	26,15	2,93
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,560700	34,34	19,25
01-01-05-0247	INSUMO	SINAPI	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR CS: 1092	UN	1,000000	60,00	60,00
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	4,000000	1,35	5,40
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	4,000000	0,34	1,36

01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,332800	4,01	1,33
01-01-78-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101540**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101540**	**UN**			**192,14**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,201620	26,15	5,27
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,008100	34,34	34,62
01-01-05-0248	INSUMO	SINAPI	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES CS: 1093	UN	1,000000	140,12	140,12
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	6,000000	1,35	8,10
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	6,000000	0,34	2,04
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,499200	4,01	2,00
01-01-78-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101544**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEMISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101544**	**UN**			**145,72**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,168200	26,15	4,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,841000	34,34	28,88
01-01-05-0249	INSUMO	SINAPI	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR CS: 1090	UN	1,000000	100,32	100,32
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	6,000000	1,35	8,10
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	6,000000	0,34	2,04
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,499200	4,01	2,00
01-01-78-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101541**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101541**	**UN**			**249,91**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,268840	26,15	7,03
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,344200	34,34	46,16
01-01-05-0250	INSUMO	SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES CS: 1096	UN	1,000000	180,55	180,55
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	8,000000	1,35	10,80
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	8,000000	0,34	2,72
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,665600	4,01	2,67
01-01-78-013 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101545**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEMISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101545**	**UN**			**213,80**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,224280	26,15	5,86
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,121400	34,34	38,51
01-01-05-0251	INSUMO	SINAPI	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR CS: 1097	UN	1,000000	153,26	153,26
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	8,000000	1,35	10,80
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	8,000000	0,34	2,72
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,665600	4,01	2,67
77-96-03-057 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**277**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO DN 300MM**	**UN**			**1.071,74**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,500000	26,15	39,23

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
77-96-03-0002	INSUMO	PRÓPRIO		EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL PESADO 30 CM	UN	1,000000	981,00	981,00
77-96-03-065 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**278**	**ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 20KV, CLASSE 2 - DIMENSÕES 1X1M - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**942,27**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	6,000000	34,34	206,04
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
77-96-03-0010	INSUMO	PRÓPRIO		ESTRADO ISOLANTE ELETRICISTA CLASSE 2 20KV 1000 MM X 1000 MM PRETO	UN	1,000000	586,77	586,77
77-96-03-067 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**279**	**PALLET/BACIA DE CONTENÇÃO 2 TAMBORES 255 LITROS - AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**963,64**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
77-96-03-0012	INSUMO	PRÓPRIO		PALLET/BACIA DE CONTENÇÃO 2 TAMBORES 255LITROS - AMARELO	UN	1,000000	913,82	913,82
77-96-03-068 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**280**	**PALLET/BACIA DE CONTENÇÃO 4 TAMBORES 500 LITROS - AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**2.360,81**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
77-96-03-0013	INSUMO	PRÓPRIO		PALLET/BACIA DE CONTENÇÃO 4 TAMBORES 500LITROS - AMARELO	UN	1,000000	2.310,99	2.310,99
77-96-03-066 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**281**	**PALLET/BACIA DE CONTENÇÃO 4 TAMBORES 1000 LITROS - AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**2.560,82**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
77-96-03-0011	INSUMO	PRÓPRIO		PALLET/BACIA DE CONTENÇÃO 4 TAMBORES 1000LITROS - AMARELO	UN	1,000000	2.511,00	2.511,00
77-96-03-070 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**282**	**TANQUE DE 250 LITROS PARA GERADOR COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**1.324,91**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,000000	26,15	52,30
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	2,000000	41,48	82,96
77-96-03-0014	INSUMO	PRÓPRIO		TANQUE DE 250 LITROS PARA GERADOR COMPLETO	UN	1,000000	1.120,97	1.120,97
77-96-03-069 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**283**	**TANQUE DE 500 LITROS PARA GERADOR COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**1.631,41**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,000000	26,15	52,30
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	2,000000	41,48	82,96
77-96-03-0015	INSUMO	PRÓPRIO		TANQUE DE 500 LITROS PARA GERADOR COMPLETO	UN	1,000000	1.427,47	1.427,47
77-96-03-071 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**284**	**TANQUE DE 1000LITROS PARA GERADOR COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**3.531,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,000000	26,15	52,30
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	2,000000	41,48	82,96
77-96-03-0016	INSUMO	PRÓPRIO		TANQUE DE 1000 LITROS PARA GERADOR COMPLETO	UN	1,000000	3.327,62	3.327,62
77-96-03-037 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**285**	**IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS MONOFÁSICOS/BIFÁSICOS/TRIFÁSICOS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ETIQUETAS EM ACRÍLICO INCLUSAS**	**UN**			**15,59**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,200000	26,15	5,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
77-96-02-0048	INSUMO	PRÓPRIO		PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO - 07407/ORSE	M2	0,002100	1.661,39	3,49

76-96-02-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**286**	**REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS**	**UN**			**18,48**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,050000	26,15	1,31
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
76-96-02-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**287**	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 CS FC 93128**	**UN**			**194,37**
01-01-75-002*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91924	M	8,400000	3,69	31,00
01-01-75-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91937	UN	0,375000	17,36	6,51
01-01-75-021*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91940	UN	1,000000	20,64	20,64
01-01-75-061*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91843	M	2,000000	6,96	13,92
01-01-75-073*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91852	M	2,200000	9,95	21,89
01-01-75-124*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91953	UN	1,000000	30,35	30,35
01-02-35-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 90466	M	2,200000	19,12	42,06
01-02-35-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023CS: 90456	UN	1,000000	6,48	6,48
01-02-35-066*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAISA 40 MM. AF_09/2023 CS: 90447	M	2,200000	9,78	21,52
76-96-02-031 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**288**	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA ELÂMPADA). AF_01/2016 REF CS 93137 FC**	**UN**			**225,38**
01-01-75-002*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91924	M	12,600000	3,69	46,49
01-01-75-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91937	UN	0,375000	17,36	6,51
01-01-75-021*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91940	UN	1,000000	20,64	20,64
01-01-75-061*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91843	M	2,000000	6,96	13,92
01-01-75-073*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91852	M	2,200000	9,95	21,89
01-01-75-134*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91959	UN	1,000000	45,87	45,87
01-02-35-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 90466	M	2,200000	19,12	42,06
01-02-35-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023CS: 90456	UN	1,000000	6,48	6,48
01-02-35-066*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAISA 40 MM. AF_09/2023 CS: 90447	M	2,200000	9,78	21,52

78-96-03-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**289**	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 REF CS 93141 FC**	**UN**			**237,02**
01-01-75-008*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91926	M	12,600000	5,38	67,79
01-01-75-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91937	UN	0,375000	17,36	6,51
01-01-75-021*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91940	UN	1,000000	20,64	20,64
01-01-75-061*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91843	M	2,000000	6,96	13,92
01-01-75-073*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91852	M	2,200000	9,95	21,89
01-01-75-182*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91996	UN	1,000000	36,21	36,21
01-02-35-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 90466	M	2,200000	19,12	42,06
01-02-35-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023CS: 90456	UN	1,000000	6,48	6,48
01-02-35-066*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAISA 40 MM. AF_09/2023 CS: 90447	M	2,200000	9,78	21,52
01-02-35-085 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96559**	**SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023 CS: 96559**	**M2**			**37,25**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,073900	26,44	1,95
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,325200	32,03	10,42
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	7,000000	1,35	9,45
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	2,222200	1,35	3,00
01-01-05-2560	INSUMO	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 CS: 39029	M	0,388900	14,46	5,62
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	7,000000	0,34	2,38
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	1,111100	4,01	4,46
01-02-35-084 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96560**	**SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023 CS: 96560**	**M2**			**35,44**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,106900	26,44	2,83
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,470500	32,03	15,07
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	4,375000	1,35	5,91
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	1,388900	1,35	1,88
01-01-05-2560	INSUMO	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 CS: 39029	M	0,381900	14,46	5,52
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	4,375000	0,34	1,49
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,694400	4,01	2,78
01-02-35-086 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96562**	**SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 CS: 96562**	**M**			**56,82**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,171100	26,15	4,47

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,752800	34,34	25,85
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	7,000000	1,35	9,45
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	2,222200	1,35	3,00
01-01-05-2560	INSUMO	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 CS: 39029	M	0,500000	14,46	7,23
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	7,000000	0,34	2,38
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	1,111100	4,01	4,46
01-02-35-087 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96563**	**SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 CS: 96563**	**M**			**63,24**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,171100	26,15	4,47
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,752800	34,34	25,85
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	7,000000	1,35	9,45
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	2,222200	1,35	3,00
01-01-05-2560	INSUMO	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 CS: 39029	M	0,944400	14,46	13,66
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	7,000000	0,34	2,38
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	1,111100	4,01	4,46
01-02-35-080 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90462**	**SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 CS: 90462**	**M**			**4,79**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,010700	25,33	0,27
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,046900	33,36	1,56
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	1,050000	1,35	1,42
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	1,050000	0,71	0,75
01-01-05-2561	INSUMO	SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 CS: 39028	M	0,083300	8,42	0,70
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	0,333000	0,34	0,11
76-96-02-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**290**	**VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DN 1/4)**	**M**			**22,16**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,300000	26,15	7,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	1,000000	4,01	4,01
76-96-02-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**291**	**PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 38X38MM**	**M**			**32,62**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,400000	26,15	10,46
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,400000	34,34	13,74
01-01-05-2561	INSUMO	SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 CS: 39028	M	1,000000	8,42	8,42
76-96-02-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**292**	**EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO I,38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR - REF: 9666 ORSE**	**UN**			**14,15**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
76-96-02-0001	INSUMO	PRÓPRIO		EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO I, 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILA - 10044 ORSE	UN	1,000000	2,30	2,30

76-96-02-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**293**	**GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REF: 9526 ORSE**	**UN**			**14,55**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
76-96-02-0016	INSUMO	PRÓPRIO		GANCHO CURTO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR - 3625 ORSE	UN	1,000000	2,70	2,70
76-96-02-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**294**	**TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO - REF: 9527 ORSE**	**UN**			**22,00**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
76-96-02-0017	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO - 9860/ORSE	M	1,000000	10,15	10,15
78-96-02-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**295**	**SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR). REF 9525/ORSE**	**UN**			**18,51**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
78-96-02-0006	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR). 9870/ORSE	UN	1,000000	6,66	6,66
78-96-02-013 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**296**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR). REF 764/ORSE**	**UN**			**89,07**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
78-96-02-0007	INSUMO	PRÓPRIO		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) 862/ORSE	M	1,000000	53,52	53,52
01-02-38-048 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100557**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 CS: 100557**	**UN**			**457,91**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,775862	26,15	20,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,034483	34,34	35,52
01-01-05-0734	INSUMO	SINAPI	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 11256	UN	1,000000	402,11	402,11
01-02-38-059 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98307**	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 98307**	**UN**			**50,51**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,323791	26,15	8,47
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,431722	34,34	14,83
01-01-05-3379	INSUMO	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO) CS: 38083	UN	1,000000	27,23	27,23
01-02-38-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98295**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADOEM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 98295**	**M**			**6,12**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,007100	26,15	0,19
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,009466	34,34	0,33
01-01-05-0605	INSUMO	SINAPI	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH) CS: 39598	M	1,050000	5,36	5,63
01-02-38-049 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98301**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS:98301**	**UN**			**653,05**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	4,339800	26,15	113,49
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	5,786400	34,34	198,70

01-01-05-2513	INSUMO	SINAPI	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19 DE LARGURA E 1 U DE ALTURA CS: 39594	UN	1,000000	340,87	340,87
01-02-38-050 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98302**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 98302**	**UN**			**1.225,06**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	4,339800	26,15	113,49
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	5,786400	34,34	198,70
01-01-05-2514	INSUMO	SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19 DE LARGURA E 1 U DE ALTURA CS: 39596	UN	1,000000	912,88	912,88
01-02-38-060 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98308**	**TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 98308**	**UN**			**38,71**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,323791	26,15	8,47
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,431722	34,34	14,83
01-01-05-3377	INSUMO	SINAPI	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO) CS: 38082	UN	1,000000	15,43	15,43
01-02-38-052 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98304**	**PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 98304**	**UN**			**3.837,89**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	8,625150	26,15	225,55
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	11,500200	34,34	394,92
01-01-05-2516	INSUMO	SINAPI	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19 DE LARGURA E 2 U DE ALTURA CS: 39597	UN	1,000000	3.217,44	3.217,44
01-02-38-051 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98593**	**PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS:98593**	**UN**			**2.671,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	8,625150	26,15	225,55
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	11,500200	34,34	394,92
01-01-05-2515	INSUMO	SINAPI	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19 DE LARGURA E 2 U DE ALTURA CS: 39595	UN	1,000000	2.051,11	2.051,11
76-96-02-025 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**297**	**PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4 - REF:690 ORSE**	**UN**			**300,99**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	4,500000	34,34	154,53
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	4,500000	24,91	112,10
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,010000	24,00	0,24
01-01-05-0725	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1872	UN	1,000000	2,20	2,20
76-96-02-0018	INSUMO	PRÓPRIO		ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4 - 866/ORSE	M	6,000000	5,32	31,92
70-02-38-003 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**298**	**PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO D PVCRÍGIDO EMBUTIDO 3/4, INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2 X 22 - REF 03730/ORSE**	**UN**			**257,52**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,500000	34,34	120,19
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,500000	24,91	87,19
01-01-05-0725	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1872	UN	1,000000	2,20	2,20
01-01-05-1475	INSUMO	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 , SEM LUVA CS: 2674	M	6,000000	4,99	29,94
70-01-02-0077	INSUMO	PRÓPRIO		TOMADA TELEFONE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS C/ PLACA - 02244/ORSE	UN	1,000000	6,00	6,00
70-01-02-0078	INSUMO	PRÓPRIO		FIO TRANÇADO 2 X 22 - 02938/ORSE	M	12,000000	1,00	12,00
70-02-38-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**299**	**SWITCH 24 PORTA 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - REF 07867/ORSE**	**UN**			**520,00**
70-01-02-0081	INSUMO	PRÓPRIO		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - 07615/ORSE	UN	1,000000	520,00	520,00
70-02-38-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**300**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 5E, CONECTOR RJ-45 MACHO/1,50M - REV 01 - REF 09534/ORSE**	**UN**			**24,70**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98

70-01-02-0082	INSUMO	PRÓPRIO		PATCH CORDS DE 1.50 M COM CONECTOR RJ-45 MACHO. 01709/ORSE	UN	1,000000	12,85	12,85
70-02-38-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**301**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADOTIPO ARMÁRIO 19 X 36U X 600MM - REF 11227/ORSE**	**UN**			**2.646,97**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	20,000000	34,34	686,80
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	20,000000	24,91	498,20
70-01-02-0109	INSUMO	PRÓPRIO		RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19 X 36U X 600MM - 12109/ORSE	UN	1,000000	1.461,97	1.461,97
76-96-02-026 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**302**	**PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVCRÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4 - REF:677 ORSE**	**UN**			**245,52**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,500000	34,34	120,19
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,500000	24,91	87,19
01-01-05-0725	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1872	UN	1,000000	2,20	2,20
01-01-05-1475	INSUMO	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 , SEM LUVA CS: 2674	M	6,000000	4,99	29,94
70-01-02-0077	INSUMO	PRÓPRIO		TOMADA TELEFONE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS C/ PLACA - 02244/ORSE	UN	1,000000	6,00	6,00
76-96-01-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**303**	**PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM OU TV,INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO (COM RASGO E CHUMBAMENTO)**	**UN**			**474,41**
01-01-75-017*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91939	UN	1,000000	36,31	36,31
01-01-75-075*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91854	M	11,000000	10,76	118,36
01-02-35-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 90466	M	11,000000	19,12	210,32
01-02-35-066*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAISA 40 MM. AF_09/2023 CS: 90447	M	11,000000	9,78	107,58
01-01-05-1570	INSUMO	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38091	UN	1,000000	1,84	1,84
76-96-02-027 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**304**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19 X 44 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSORIOS - REF:12781 ORSE**	**UN**			**3.479,63**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
70-01-02-0117	INSUMO	PRÓPRIO		GUIA DE CABOS FECHADO 19 1U - 01089/ORSE	UN	2,000000	18,60	37,20
76-96-02-0019	INSUMO	PRÓPRIO		PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM - 1890/ORSE	UN	200,000000	0,16	32,00
76-96-02-0020	INSUMO	PRÓPRIO		PAINEL DE FECHAMENTO 19 POLEGADAS - 1659/ORSE	UN	2,000000	17,19	34,38
76-96-02-0021	INSUMO	PRÓPRIO		GUIA DE CABOS FECHADO 19 POLEGADAS 1U - 1089 ORSE	UN	2,000000	18,60	37,20
76-96-02-0022	INSUMO	PRÓPRIO		RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19 X 44 U X 870 MM - 13509 ORSE	UN	1,000000	2.560,00	2.560,00
76-96-02-0023	INSUMO	PRÓPRIO		PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E - 1710 ORSE	UN	2,000000	285,00	570,00
76-96-02-0024	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO COM PORCA GAIOLA - 1688 ORSE	UN	80,000000	0,78	62,40
76-96-02-0025	INSUMO	PRÓPRIO		RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T - 1969 ORSE	UN	1,000000	27,95	27,95
70-02-38-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**305**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 - REF 10727/ORSE**	**UN**			**302,02**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
70-01-02-0083	INSUMO	PRÓPRIO		VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 - 11482/ORSE	UN	1,000000	267,68	267,68
70-02-38-036 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**306**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 01. REF 11268/ORSE**	**UN**			**44,92**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0150	INSUMO	PRÓPRIO		PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/2,5M. 6640/ORSE	UN	1,000000	33,07	33,07
70-02-38-035 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**307**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01. REF 11230/ORSE**	**UN**			**36,30**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0149	INSUMO	PRÓPRIO		PATCH CABLE (PATCH CORDS AZUL) CAT.6 C/1,50M. 06639/ORSE	UN	1,000000	24,45	24,45
70-02-38-026 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**308**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE1020, PROF = 40MM - REF 08362/ORSE**	**UN**			**25,47**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
70-01-02-0117	INSUMO	PRÓPRIO		GUIA DE CABOS FECHADO 19 1U - 01089/ORSE	UN	1,000000	18,60	18,60
70-01-76-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**309**	**FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARAIDENTIFICAÇÃO REF 698/ORSE**	**UN**			**1,18**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,033000	34,34	1,13
70-01-02-0046	INSUMO	PRÓPRIO		ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - (0 A 9) E (A A C) COM 10 UNIDADES - 00181/ORSE	UN	1,000000	0,05	0,05
70-02-38-025 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**310**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR) - REF 07164/ORSE**	**UN**			**38,17**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
70-01-02-0116	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6 - 06635/ORSE	UN	1,000000	32,25	32,25
70-02-38-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**311**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19 X 12U X 450MM - REF 08682/ORSE**	**UN**			**656,40**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
70-01-02-0101	INSUMO	PRÓPRIO		RACK FECHADO PISO 19 X 12U X 450MM - 06762/ORSE	UN	1,000000	537,90	537,90
70-02-38-037 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**312**	**DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. REF 11307/ORSE**	**UN**			**1.058,95**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
70-01-02-0151	INSUMO	PRÓPRIO		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. 12167/ORSE	UN	1,000000	1.029,32	1.029,32
70-02-38-034 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**313**	**CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO. REF I 10322/ORSE**	**UN**			**23,68**
70-01-02-0148	INSUMO	PRÓPRIO		CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO. 10322/ORSE	UN	1,000000	23,68	23,68
70-02-38-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**314**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 REF 11242/ORSE**	**UN**			**9,35**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
70-01-02-0115	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR RJ-45 MACHO, CAT.6 - 12118/ORSE	UN	1,000000	3,43	3,43
01-02-38-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100554**	**CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 100554**	**M**			**6,94**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,070965	26,15	1,86

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,094620	34,34	3,25
01-01-05-0528	INSUMO	SINAPI	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA CS: 43835	M	1,050000	1,77	1,86
01-02-38-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100553**	**CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 100553**	**M**			**25,90**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,070965	26,15	1,86
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,094620	34,34	3,25
01-01-05-0527	INSUMO	SINAPI	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA CS: 43834	M	1,050000	19,82	20,81
01-02-38-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98300**	**CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 98300**	**M**			**7,02**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,070965	26,15	1,86
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,094620	34,34	3,25
01-01-05-0529	INSUMO	SINAPI	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA CS: 43833	M	1,050000	1,84	1,93
01-02-38-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98297**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CS: 98297**	**M**			**8,61**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,007347	26,15	0,19
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,009796	34,34	0,34
01-01-05-0607	INSUMO	SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) CS: 39599	M	1,050000	7,71	8,10
77-96-02-034 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**315**	**CENTRAL TELEFÔNICA(PABX - CPA 4/12) - REV 02_04/2022 - REF 00679/ORSE**	**UN**			**1.159,42**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
77-96-02-0040	INSUMO	PRÓPRIO		CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - 00552/ORSE	UN	1,000000	1.070,54	1.070,54
78-96-03-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**316**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 REF CS 100556 FC**	**UN**			**33,44**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,165713	26,15	4,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,220951	34,34	7,59
01-01-05-0723	INSUMO	SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM CS: 20254	UN	1,000000	21,52	21,52
78-96-03-020 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**317**	**CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.REF CS 83639 FC**	**M**			**68,06**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,140000	34,34	4,81
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,140000	24,91	3,49
01-01-05-0643	INSUMO	SINAPI	11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO CS: 11914	M	1,000000	59,76	59,76
78-96-02-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**318**	**FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 3344/ORSE**	**M**			**26,32**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,250000	26,15	6,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59
78-96-02-0010	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM². 4620/ORSE	M	1,000000	11,19	11,19
78-96-02-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**319**	**FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 3343/ORSE**	**M**			**32,66**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,250000	26,15	6,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59

78-96-02-0011	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM² 4622/ORSE	M	1,000000	17,53	17,53
01-02-35-068 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90443**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 90443**	**M**			**9,50**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,066000	25,33	1,67
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,234800	33,36	7,83
01-02-35-077 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90444**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS CS: 90444**	**M**			**19,82**
01-01-28-141*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021CS: 102274	CHI	0,163200	39,63	6,47
01-01-28-142*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 CS: 102275	CHP	0,066800	42,46	2,84
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,064600	25,33	1,64
01-01-98-317*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88298	H	0,229800	38,75	8,90
01-02-35-075 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90445**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS CS: 90445**	**M**			**26,29**
01-01-28-141*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021CS: 102274	CHI	0,216200	39,63	8,57
01-01-28-142*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 CS: 102275	CHP	0,088500	42,46	3,76
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,085700	25,33	2,17
01-01-98-317*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88298	H	0,304800	38,75	11,81
01-02-35-076 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90446**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS CS: 90446**	**M**			**34,91**
01-01-28-141*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021CS: 102274	CHI	0,287000	39,63	11,37
01-01-28-142*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 CS: 102275	CHP	0,117500	42,46	4,99
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,113800	25,33	2,88
01-01-98-317*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88298	H	0,404700	38,75	15,68
01-02-35-066 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90447**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAISA 40 MM. AF_09/2023 CS: 90447**	**M**			**9,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,066000	26,15	1,73
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,234800	34,34	8,06
01-02-35-065 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90457**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023 CS: 90457**	**UN**			**14,79**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,099800	26,15	2,61
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,355000	34,34	12,19
01-02-35-064 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90458**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023 CS: 90458**	**UN**			**42,19**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,284700	26,15	7,44
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,012100	34,34	34,76
01-02-35-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 90466**	**M**			**19,12**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,005100	951,99	4,86
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,083000	25,33	2,10
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,365000	33,36	12,18
01-02-35-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90467**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 CS:90467**	**M**			**28,79**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,007900	951,99	7,52
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,123600	25,33	3,13
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,543900	33,36	18,14
01-02-35-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90468**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 90468**	**M**			**9,84**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,005100	951,99	4,86
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,029000	25,33	0,73
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,127700	33,36	4,26
01-02-35-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90469**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 CS: 90469**	**M**			**14,96**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,007900	951,99	7,52
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,043300	25,33	1,10
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,190400	33,36	6,35
01-02-35-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90470**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 CS: 90470**	**M**			**19,99**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,011300	951,99	10,76
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,053800	25,33	1,36
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,236500	33,36	7,89
01-02-35-067 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91222**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 CS:91222**	**M**			**10,55**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,073400	25,33	1,86
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,260900	33,36	8,70
01-02-35-063 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90456**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023CS: 90456**	**UN**			**6,48**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,043800	26,15	1,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,155600	34,34	5,34
01-02-35-062 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90459**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023 CS: 90459**	**UN**			**57,98**

01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,402900	25,33	10,21
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	1,432500	33,36	47,79
01-02-35-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95541**	**FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES,DIÂMETRO 109 MM OU 4, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023 CS:95541**	**UN**			**26,24**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,156800	26,44	4,15
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,690000	32,03	22,10
01-02-48-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98533**	**PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENORQUE 0,40 M. AF_03/2024 CS: 98533**	**UN**			**130,04**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,140200	79,52	11,15
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,171100	309,51	52,96
01-01-98-268*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88441	H	1,117400	25,81	28,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,489800	24,91	37,11
01-02-48-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98534**	**PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENORQUE 0,60 M. AF_03/2024 CS: 98534**	**UN**			**359,68**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,396600	79,52	31,54
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,484200	309,51	149,86
01-01-98-268*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88441	H	3,020900	25,81	77,97
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	4,027800	24,91	100,33
01-01-06-084 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88630**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 CS: 88630**	**M3**			**761,80**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	3,442967	0,43	1,48
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	0,997642	2,24	2,23
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	4,440609	42,53	188,86
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,145953	139,00	159,29
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	386,759026	1,06	409,96
01-01-06-042 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87292**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87292**	**M3**			**878,35**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	3,707342	0,43	1,59
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,074248	2,24	2,41
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	4,781590	42,53	203,36
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,165226	139,00	161,97
01-01-05-0754	INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CS: 1106	KG	174,783868	1,72	300,63

01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	196,631851	1,06	208,43
76-96-02-028 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**320**	**ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS,C/ESCORAS TUBULARES TIPO A (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM - REF:7629 ORSE**	**M2**			**50,47**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
70-01-02-0186	INSUMO	PRÓPRIO		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) - 01569/ORSE	M	1,100000	10,50	11,55
76-96-02-0026	INSUMO	PRÓPRIO		ESCORA TUBULAR CONVENCIONAL TIPO A (H=2,11 À 3,20 M) C/ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS (ALUGUEL MENSAL) - 7088 ORSE	U/M	0,850000	39,93	33,94
76-96-02-029 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**321**	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL.ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.- REF:7393 ORSE**	**M2**			**188,72**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,440000	33,84	14,89
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,880000	24,91	46,83
76-96-02-030*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - REF: 140 ORSE	KG	1,890000	12,38	23,40
01-01-05-0227	INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 367	M3	0,049000	140,81	6,90
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	15,000000	1,06	15,90
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,011000	124,60	1,37
01-01-05-2519	INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4718	M3	0,033000	125,26	4,13
01-01-05-2792	INSUMO	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CS: 5075	KG	0,030000	17,35	0,52
01-01-05-3027	INSUMO	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 10567	M	0,560000	11,24	6,29
70-01-02-0186	INSUMO	PRÓPRIO		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) - 01569/ORSE	M	1,710000	10,50	17,96
76-96-02-0027	INSUMO	PRÓPRIO		MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M - 6995 ORSE	M	0,970000	3,91	3,79
76-96-02-0028	INSUMO	PRÓPRIO		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM - 1286 ORSE	M2	1,000000	46,74	46,74
01-02-35-024 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91170**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER**	**M**			**10,95**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,048000	25,33	1,22
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,211400	33,36	7,05
01-01-05-0029	INSUMO	SINAPI	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4 CS: 39140	UN	1,785700	1,51	2,70
01-02-35-020 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91171**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL**	**M**			**17,98**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,071400	25,33	1,81
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,314100	33,36	10,48
01-75-01-0015	INSUMO	SINAPI	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2 CS: 39143	UN	1,666700	3,43	5,72
01-02-35-022 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91172**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL**	**M**			**22,05**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,081000	25,33	2,05
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,356300	33,36	11,89
01-75-01-0016	INSUMO	SINAPI	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4 CS: 39145	UN	1,234600	6,58	8,12

01-02-35-023 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91185**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJ**	**M**			**29,44**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,148600	25,33	3,76
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,653700	33,36	21,81
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	3,750000	0,71	2,66
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,014900	82,42	1,23
01-02-35-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91186**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXAD**	**M**			**32,50**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,165200	25,33	4,18
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,727000	33,36	24,25
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	3,500000	0,71	2,49
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,019400	82,42	1,60
01-02-35-021 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91187**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXA**	**M**			**29,26**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,150500	25,33	3,81
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,662200	33,36	22,09
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	2,592600	0,71	1,84
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,018500	82,42	1,52
01-02-35-072 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104787**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 CS: 104787**	**M**			**12,31**
01-01-28-141*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021CS: 102274	CHI	0,183900	39,63	7,29
01-01-28-142*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 CS: 102275	CHP	0,075300	42,46	3,20
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,072900	25,33	1,85
01-02-35-073 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104788**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 CS: 104788**	**M**			**16,36**
01-01-28-141*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021CS: 102274	CHI	0,244200	39,63	9,68
01-01-28-142*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 CS: 102275	CHP	0,100000	42,46	4,25
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,096800	25,33	2,45
01-02-35-074 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104786**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09//2023 CS: 104786**	**M**			**9,29**

01-01-28-141*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021CS: 102274	CHI	0,138700	39,63	5,50
01-01-28-142*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 CS: 102275	CHP	0,056800	42,46	2,41
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,055000	25,33	1,39
01-50-02-042 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101637**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS CS:101637**	**UN**			**141,45**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,051701	79,52	4,11
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,201607	309,51	62,40
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,574000	26,15	15,01
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,574000	34,34	19,71
01-01-05-0580	INSUMO	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 CS: 1022	M	3,000000	3,43	10,29
01-01-50-0485	INSUMO	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV CS: 2512	UN	1,000000	29,94	29,94
01-50-02-041 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101636**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS CS: 101636**	**UN**			**148,31**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,051701	79,52	4,11
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,201607	309,51	62,40
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,574000	26,15	15,01
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,574000	34,34	19,71
01-01-05-0580	INSUMO	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 CS: 1022	M	5,000000	3,43	17,15
01-01-50-0485	INSUMO	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV CS: 2512	UN	1,000000	29,94	29,94
01-02-02-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101665**	**ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 CS: 101665**	**UN**			**34,72**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,319300	26,15	8,35
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,319300	34,34	10,96
01-01-05-0041	INSUMO	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4 A 4 3/4 CS: 11929	UN	1,000000	15,42	15,42
01-50-02-075 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100621**	**POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 CS: 100621**	**UN**			**2.977,24**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,986520	79,52	78,45
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,180100	309,51	55,74
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,296091	26,15	7,74
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,332409	34,34	45,75

01-01-05-0552	INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO CS: 863	M	9,000000	47,78	430,02
01-01-05-0916	INSUMO	SINAPI	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1 X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA CS: 39746	UN	4,000000	91,79	367,16
01-01-50-0745	INSUMO	SINAPI	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM CS: 14163	UN	1,000000	1.992,39	1.992,39
01-50-02-074 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100623**	**POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO,H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 CS: 100623**	**UN**			**2.427,08**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,986520	79,52	78,45
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,180100	309,51	55,74
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,608273	26,15	15,91
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,737227	34,34	94,00
01-01-05-0552	INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO CS: 863	M	9,000000	47,78	430,02
01-01-50-0744	INSUMO	SINAPI	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM CS: 14164	UN	1,000000	1.752,99	1.752,99
01-50-02-078 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100620**	**POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 CS: 100620**	**UN**			**2.671,79**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,986520	79,52	78,45
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,180100	309,51	55,74
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,267855	26,15	7,00
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,205346	34,34	41,39
01-01-05-0552	INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO CS: 863	M	9,000000	47,78	430,02
01-01-05-0916	INSUMO	SINAPI	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1 X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA CS: 39746	UN	4,000000	91,79	367,16
01-01-50-0748	INSUMO	SINAPI	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM CS: 14162	UN	1,000000	1.692,04	1.692,04
01-50-02-076 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100622**	**POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 CS: 100622**	**UN**			**2.363,49**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,986520	79,52	78,45
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,180100	309,51	55,74
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,580055	26,15	15,17
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,610246	34,34	89,64
01-01-05-0552	INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO CS: 863	M	9,000000	47,78	430,02
01-01-50-0746	INSUMO	SINAPI	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM CS: 5051	UN	1,000000	1.694,50	1.694,50
76-96-04-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**322**	**POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO COM 3M LIVRE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**			**496,43**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,000000	26,15	26,15

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-50-0751	INSUMO	SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM CS: 5050	UN	1,000000	435,94	435,94
76-96-04-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**323**	**CABEÇOTE SIMPLES**	**UN**			**136,01**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,500000	26,15	39,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-05-0520	INSUMO	SINAPI	1101	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 1/2 CS: 1101	UN	1,000000	45,27	45,27
76-96-04-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**324**	**CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 4 POL**	**UN**			**114,46**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,270000	26,15	7,06
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,270000	34,34	9,27
01-01-05-0525	INSUMO	SINAPI	1051	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 4 CS: 1051	UN	1,000000	98,13	98,13
76-96-04-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**325**	**POSTE DE CONCRETO COMPRIMENTO=11M, CARGANOMINAL NO TOPO 600KG, INCLUSIVE ESCAVACÃO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO REF. 73783/10 FC**	**UN**			**2.996,76**
01-01-24-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CS: 103670	M3	0,200000	351,18	70,24
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
01-02-31-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021 CS: 94972	M3	0,200000	694,10	138,82
01-02-54-117*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CS: 100947	TXK	12,000000	2,55	30,60
01-50-02-160*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	106251	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - CHP DIURNO. AF	CHP	1,500000	360,33	540,50
01-01-05-2745	INSUMO	SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B CS: 41204	UN	1,000000	2.067,14	2.067,14
76-96-04-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**326**	**MÃO FRANCESA SIMPLES DE 200MM, GALVANIZADA**	**UN**			**20,12**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,150000	26,15	3,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
76-96-02-0029	INSUMO	PRÓPRIO		MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM - 3462 ORSE	UN	1,000000	11,05	11,05
76-96-04-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**327**	**SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE RETO COM TOPO**	**UN**			**200,75**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
76-96-02-0030	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 01 LUMINÁRIA DECORATIVA, ENCAIXE EM POSTE RETO COM TOPO 60,3MM EXT, MODELO NU-144/1, DA REEME - 12012 ORSE	UN	1,000000	141,50	141,50
76-96-04-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**328**	**SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE RETO COM TOPO**	**UN**			**222,12**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91

76-96-02-0031	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 02 LUMINÁRIAS DECORATIVA, ENCAIXE EM POSTE RETO COM TOPO 60,3MM EXT, MODELO NU-144/2, DA REEME 12013 ORSE	UN	1,000000	162,87	162,87
76-96-04-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**329**	**REMOÇÃO DE POSTE EM CONCRETO**	**UN**			**700,47**
01-01-28-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO- CHI DIURNO. AF_02/2017 CS: 96036	CHI	1,000000	88,51	88,51
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	1,000000	309,51	309,51
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	5,000000	26,15	130,75
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	5,000000	34,34	171,70
76-96-04-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**330**	**POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUORETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOSTREF .SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OUSIMILAR. 07269/ORSE**	**UN**			**1.741,75**
01-01-42-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 CS: 93358	M3	0,600000	98,53	59,12
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	3,000000	33,84	101,52
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,000000	24,91	74,73
76-96-04-013*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - REF: 95 ORSE	M3	0,050000	727,67	36,38
76-96-02-0032	INSUMO	PRÓPRIO		POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA ÚTIL 5M(TOTAL 6M), CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR 6827 ORSE	UN	1,000000	1.470,00	1.470,00
76-96-04-015 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**331**	**POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR. 07271/ORSE**	**UN**			**2.413,75**
01-01-42-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 CS: 93358	M3	0,600000	98,53	59,12
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	3,000000	33,84	101,52
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,000000	24,91	74,73
76-96-04-013*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - REF: 95 ORSE	M3	0,050000	727,67	36,38
76-96-02-0033	INSUMO	PRÓPRIO		POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR - 6829 ORSE	UN	1,000000	2.142,00	2.142,00
78-96-03-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**332**	**POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO REF CS 73783/8 FC**	**UN**			**2.479,70**
01-01-24-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CS: 103670	M3	0,200000	351,18	70,24
01-01-28-132*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08	CHP	1,500000	238,37	357,56
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
01-02-31-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA400 L. AF_05/2021 CS: 94963	M3	0,200000	595,88	119,18
01-01-05-2715	INSUMO	SINAPI	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 CS: 5045	UN	1,000000	1.783,26	1.783,26
78-96-03-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**333**	**POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO REF CS 73783/10 FC**	**UN**			**2.746,76**

01-01-24-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CS: 103670	M3	0,200000	351,18	70,24
01-01-28-132*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08	CHP	1,500000	238,37	357,56
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
01-02-31-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA400 L. AF_05/2021 CS: 94963	M3	0,200000	595,88	119,18
01-01-05-2716	INSUMO	SINAPI	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 CS: 5035	UN	1,000000	2.050,32	2.050,32
78-96-03-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**334**	**POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO REF CS 73783/16 FC**	**UN**			**1.919,46**
01-01-24-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CS: 103670	M3	0,150000	351,18	52,68
01-01-28-132*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08	CHP	1,250000	238,37	297,96
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
01-02-31-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA400 L. AF_05/2021 CS: 94963	M3	0,150000	595,88	89,38
01-01-05-2734	INSUMO	SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 CS: 5059	UN	1,000000	1.329,98	1.329,98
01-50-02-080 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**105955**	**POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 CS: 105955**	**UN**			**2.447,12**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,986520	79,52	78,45
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,180100	309,51	55,74
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,618309	26,15	16,17
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,782391	34,34	95,55
01-01-05-0552	INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO CS: 863	M	9,000000	47,78	430,02
01-01-50-0750	INSUMO	SINAPI	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM CS: 14165	UN	1,000000	1.771,22	1.771,22
01-01-78-022 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101501**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101501**	**UN**			**2.056,41**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,016600	930,93	15,45
01-01-75-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91933	M	16,650000	20,23	336,83
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70

01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666	UN	1,000000	74,87	74,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,523800	26,15	13,70
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,619000	34,34	89,94
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-023 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101502**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101502**	**UN**			**2.248,72**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,016600	930,93	15,45
01-01-75-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91935	M	16,650000	31,78	529,14
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666	UN	1,000000	74,87	74,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,523800	26,15	13,70

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,619000	34,34	89,94
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-024 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101503**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101503**	**UN**			**2.304,83**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,016600	930,93	15,45
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666	UN	1,000000	74,87	74,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,523800	26,15	13,70
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,619000	34,34	89,94
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92984	M	16,650000	35,15	585,25
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25

01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-025 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101504**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101504**	**UN**			**2.562,20**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,016600	930,93	15,45
01-01-75-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91922	UN	1,000000	28,42	28,42
01-01-75-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91920	UN	1,000000	26,43	26,43
01-01-75-095*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91873	M	6,050000	23,80	143,99
01-01-75-155*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91886	UN	1,000000	17,15	17,15
01-01-77-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666	UN	1,000000	74,87	74,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,523800	26,15	13,70
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,619000	34,34	89,94
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-007*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986	M	16,650000	48,69	810,69
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70

01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-026 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101497**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101497**	**UN**			**2.063,05**
01-01-75-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91933	M	16,650000	20,23	336,83
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666	UN	1,000000	74,87	74,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61

01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-027 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101498**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101498**	**UN**			**2.255,36**
01-01-75-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91935	M	16,650000	31,78	529,14
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666	UN	1,000000	74,87	74,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-028 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101499**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101499**	**UN**			**2.311,47**
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666	UN	1,000000	74,87	74,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92984	M	16,650000	35,15	585,25
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-029 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101500**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101500**	**UN**			**2.568,84**
01-01-75-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91922	UN	1,000000	28,42	28,42
01-01-75-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91920	UN	1,000000	26,43	26,43

01-01-75-095*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91873	M	6,050000	23,80	143,99
01-01-75-155*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91886	UN	1,000000	17,15	17,15
01-01-77-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666	UN	1,000000	74,87	74,87
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-007*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986	M	16,650000	48,69	810,69
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-030 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101493**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101493**	**UN**			**1.755,09**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,008000	930,93	7,45
01-01-75-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91933	M	11,000000	20,23	222,53
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03

01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659	UN	1,000000	25,64	25,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,512300	26,15	13,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,561400	34,34	87,96
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-031 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101494**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101494**	**UN**			**1.882,14**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,008000	930,93	7,45
01-01-75-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91935	M	11,000000	31,78	349,58
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659	UN	1,000000	25,64	25,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,512300	26,15	13,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,561400	34,34	87,96

01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-032 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101495**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101495**	**UN**			**1.919,21**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,008000	930,93	7,45
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659	UN	1,000000	25,64	25,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,512300	26,15	13,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,561400	34,34	87,96
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92984	M	11,000000	35,15	386,65
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46

01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-033 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101496**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101496**	**UN**			**2.100,08**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,008000	930,93	7,45
01-01-75-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91922	UN	1,000000	28,42	28,42
01-01-75-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91920	UN	1,000000	26,43	26,43
01-01-75-095*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91873	M	6,050000	23,80	143,99
01-01-75-155*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91886	UN	1,000000	17,15	17,15
01-01-77-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659	UN	1,000000	25,64	25,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,512300	26,15	13,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,561400	34,34	87,96
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-007*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986	M	11,000000	48,69	535,59
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38

01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-034 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101489**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101489**	**UN**			**1.772,02**
01-01-75-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91933	M	11,000000	20,23	222,53
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659	UN	1,000000	25,64	25,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14

01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-035 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101490**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101490**	**UN**			**1.899,07**
01-01-75-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91935	M	11,000000	31,78	349,58
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659	UN	1,000000	25,64	25,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-036 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101491**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101491**	**UN**			**1.936,14**

01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659	UN	1,000000	25,64	25,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92984	M	11,000000	35,15	386,65
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-037 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101492**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101492**	**UN**			**2.117,01**
01-01-75-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91922	UN	1,000000	28,42	28,42
01-01-75-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91920	UN	1,000000	26,43	26,43
01-01-75-095*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91873	M	6,050000	23,80	143,99

01-01-75-155*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91886	UN	1,000000	17,15	17,15
01-01-77-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659	UN	1,000000	25,64	25,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-007*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986	M	11,000000	48,69	535,59
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0746	INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39808	UN	1,000000	92,95	92,95
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-038 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101509**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 CS: 101509**	**UN**			**2.231,67**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,019400	930,93	18,06
01-01-75-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91933	M	22,200000	20,23	449,11
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78

01-01-77-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673	UN	1,000000	99,61	99,61
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,523800	26,15	13,70
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,619000	34,34	89,94
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0737	INSUMO	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 1062	UN	1,000000	256,09	256,09
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-039 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101510**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 CS: 101510**	**UN**			**2.488,08**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,019400	930,93	18,06
01-01-75-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91935	M	22,200000	31,78	705,52
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673	UN	1,000000	99,61	99,61
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,523800	26,15	13,70
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,619000	34,34	89,94
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40

01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0737	INSUMO	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 1062	UN	1,000000	256,09	256,09
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-040 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101511**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 CS: 101511**	**UN**			**2.562,90**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,019400	930,93	18,06
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673	UN	1,000000	99,61	99,61
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,523800	26,15	13,70
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,619000	34,34	89,94
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92984	M	22,200000	35,15	780,33
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49

01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0737	INSUMO	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 1062	UN	1,000000	256,09	256,09
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-041 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101512**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 CS: 101512**	**UN**			**2.895,41**
01-01-06-036*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367	M3	0,019400	930,93	18,06
01-01-75-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91922	UN	1,000000	28,42	28,42
01-01-75-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91920	UN	1,000000	26,43	26,43
01-01-75-095*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91873	M	6,050000	23,80	143,99
01-01-75-155*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91886	UN	1,000000	17,15	17,15
01-01-77-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673	UN	1,000000	99,61	99,61
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,523800	26,15	13,70
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,619000	34,34	89,94
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-007*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986	M	22,200000	48,69	1.080,92
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0737	INSUMO	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 1062	UN	1,000000	256,09	256,09

01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-042 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101505**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101505**	**UN**			**2.200,07**
01-01-75-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91933	M	22,200000	20,23	449,11
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673	UN	1,000000	99,61	99,61
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67

01-01-78-043 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101506**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101506**	**UN**			**2.456,48**
01-01-75-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91935	M	22,200000	31,78	705,52
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55
01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673	UN	1,000000	99,61	99,61
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-044 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101507**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101507**	**UN**			**2.531,30**
01-01-75-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919	UN	1,000000	25,55	25,55

01-01-75-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917	UN	1,000000	23,70	23,70
01-01-75-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872	M	6,050000	19,84	120,03
01-01-75-152*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885	UN	1,000000	14,78	14,78
01-01-77-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673	UN	1,000000	99,61	99,61
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92984	M	22,200000	35,15	780,33
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
01-01-78-045 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101508**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS CS: 101508**	**UN**			**2.863,81**
01-01-75-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91922	UN	1,000000	28,42	28,42
01-01-75-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91920	UN	1,000000	26,43	26,43
01-01-75-095*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91873	M	6,050000	23,80	143,99
01-01-75-155*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91886	UN	1,000000	17,15	17,15

01-01-77-045*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673	UN	1,000000	99,61	99,61
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,631400	26,15	16,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,156800	34,34	108,40
01-02-29-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578	UN	1,000000	696,40	696,40
01-02-37-007*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986	M	22,200000	48,69	1.080,92
01-02-44-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749	UN	1,000000	22,43	22,43
01-02-44-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977	M	1,950000	73,46	143,25
01-02-44-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986	UN	1,000000	131,46	131,46
01-01-05-0245	INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR CS: 1094	UN	1,000000	36,49	36,49
01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	2,000000	1,35	2,70
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	4,000000	0,20	0,80
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
01-01-05-0747	INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 39809	UN	1,000000	220,46	220,46
01-01-05-1694	INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF CS: 14153	UN	0,060000	82,42	4,95
01-01-05-1860	INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO CS: 3398	UN	1,000000	5,61	5,61
01-01-05-2440	INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CS: 4346	UN	3,000000	11,38	34,14
01-01-05-2662	INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4 CS: 39997	UN	2,000000	0,34	0,68
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	0,166400	4,01	0,67
77-96-02-075 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**335**	**MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE COM ELO FUSÍVEL 3H, EM POSTE COM 11M - REF 13535/ORSE**	**UN**			**7.857,83**
01-01-05-0264	INSUMO	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM CS: 379	UN	28,000000	1,35	37,80
01-01-05-0587	INSUMO	SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 CS: 1018	M	5,000000	64,74	323,70
01-01-05-1683	INSUMO	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CS: 406	UN	0,083000	76,27	6,33
01-01-05-1813	INSUMO	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CS: 3379	UN	1,000000	72,98	72,98
01-01-05-1858	INSUMO	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV CS: 3406	UN	6,000000	28,00	168,00
01-01-05-2467	INSUMO	SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA CS: 439	UN	4,000000	17,27	69,08
01-01-05-2469	INSUMO	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA CS: 437	UN	6,000000	26,79	160,74
01-01-05-2572	INSUMO	SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM CS: 444	UN	6,000000	48,00	288,00
01-01-05-3016	INSUMO	SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16 CS: 7576	UN	2,000000	282,60	565,20
76-96-02-0005	INSUMO	PRÓPRIO		PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 12KV, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, RESIST. N/ LINEAR - 1664 ORSE	UN	3,000000	268,00	804,00

76-96-02-0037	INSUMO	PRÓPRIO		CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A - 588 ORSE	UN	3,000000	392,58	1.177,74
77-96-02-0050	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM - 01683/ORSE	UN	2,000000	19,70	39,40
77-96-02-0087	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - 00664/ORSE	UN	1,000000	5,00	5,00
77-96-02-0088	INSUMO	PRÓPRIO		POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600 - 01866/ORSE	UN	1,000000	2.300,00	2.300,00
77-96-02-0089	INSUMO	PRÓPRIO		GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG - 01064/ORSE	UN	3,000000	50,00	150,00
77-96-02-0090	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR C LOOK - 00660/ORSE	UN	1,000000	32,00	32,00
77-96-02-0091	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC CUNHA P/C 6 C/ 2 AWG AL - 00658/ORSE	UN	1,000000	24,20	24,20
77-96-02-0092	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL - 00656/ORSE	UN	3,000000	9,69	29,07
77-96-02-0093	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC AMPACTINHO TIPO II VERDE - 880.560-1 - 00654/ORSE	UN	2,000000	7,85	15,70
77-96-02-0094	INSUMO	PRÓPRIO		CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHO - 00543/ORSE	UN	5,000000	7,00	35,00
77-96-02-0095	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG - 00393/ORSE	UN	2,800000	60,59	169,65
77-96-02-0097	INSUMO	PRÓPRIO		FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG - 00958/ORSE	KG	0,400000	52,50	21,00
77-96-02-0098	INSUMO	PRÓPRIO		ESTRIBO NORMAL ALÇA 2 AWG PARA CO - 00927/ORSE	UN	3,000000	43,48	130,44
77-96-02-0099	INSUMO	PRÓPRIO		CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO T, 1900MM - 00714/ORSE	UN	4,000000	284,00	1.136,00
77-96-02-0100	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC AMPACTINHO TIPO VII VERMELHO / BR 444.033-2 - 00655/ORSE	UN	2,000000	10,50	21,00
77-96-02-0101	INSUMO	PRÓPRIO		ELO FUSÍVEL 3 H, 500 MM - 00882/ORSE	UN	3,000000	17,20	51,60
77-96-02-0102	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC CUNHA P/C 6 C/ 1/0 AWG AL - 00657/ORSE	UN	1,000000	24,20	24,20
77-96-02-076 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**336**	**MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - REV 01_2023 - REF 00323/ORSE**	**UN**			**6.733,07**
01-01-05-0264	INSUMO	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM CS: 379	UN	28,000000	1,35	37,80
01-01-05-0587	INSUMO	SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 CS: 1018	M	5,000000	64,74	323,70
01-01-05-1683	INSUMO	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CS: 406	UN	0,083000	76,27	6,33
01-01-05-1813	INSUMO	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CS: 3379	UN	1,000000	72,98	72,98
01-01-05-1858	INSUMO	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV CS: 3406	UN	6,000000	28,00	168,00
01-01-05-2467	INSUMO	SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA CS: 439	UN	4,000000	17,27	69,08
01-01-05-2469	INSUMO	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA CS: 437	UN	6,000000	26,79	160,74
01-01-05-2572	INSUMO	SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM CS: 444	UN	6,000000	48,00	288,00
01-01-05-2737	INSUMO	SINAPI	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D CS: 5057	UN	1,000000	1.174,19	1.174,19
01-01-05-3016	INSUMO	SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16 CS: 7576	UN	2,000000	282,60	565,20
76-96-02-0005	INSUMO	PRÓPRIO		PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 12KV, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, RESIST. N/ LINEAR - 1664 ORSE	UN	3,000000	268,00	804,00
76-96-02-0037	INSUMO	PRÓPRIO		CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A - 588 ORSE	UN	3,000000	392,58	1.177,74
77-96-02-0050	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM - 01683/ORSE	UN	2,000000	19,70	39,40
77-96-02-0087	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - 00664/ORSE	UN	1,000000	5,00	5,00
77-96-02-0089	INSUMO	PRÓPRIO		GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG - 01064/ORSE	UN	3,000000	50,00	150,00
77-96-02-0090	INSUMO	PRÓPRIO		CONECTOR C LOOK - 00660/ORSE	UN	1,000000	32,00	32,00
77-96-02-0091	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC CUNHA P/C 6 C/ 2 AWG AL - 00658/ORSE	UN	1,000000	24,20	24,20
77-96-02-0092	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL - 00656/ORSE	UN	3,000000	9,69	29,07
77-96-02-0093	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC AMPACTINHO TIPO II VERDE - 880.560-1 - 00654/ORSE	UN	2,000000	7,85	15,70
77-96-02-0094	INSUMO	PRÓPRIO		CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHO - 00543/ORSE	UN	5,000000	7,00	35,00

77-96-02-0095	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG - 00393/ORSE	UN	2,800000	60,59	169,65
77-96-02-0096	INSUMO	PRÓPRIO		ELO FUSÍVEL 2 H, 500 MM - 00881/ORSE	UN	3,000000	17,55	52,65
77-96-02-0097	INSUMO	PRÓPRIO		FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG - 00958/ORSE	KG	0,400000	52,50	21,00
77-96-02-0098	INSUMO	PRÓPRIO		ESTRIBO NORMAL ALÇA 2 AWG PARA CO - 00927/ORSE	UN	3,000000	43,48	130,44
77-96-02-0099	INSUMO	PRÓPRIO		CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO T, 1900MM - 00714/ORSE	UN	4,000000	284,00	1.136,00
77-96-02-0100	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC AMPACTINHO TIPO VII VERMELHO / BR 444.033-2 - 00655/ORSE	UN	2,000000	10,50	21,00
77-96-02-0102	INSUMO	PRÓPRIO		CONEC CUNHA P/C 6 C/ 1/0 AWG AL - 00657/ORSE	UN	1,000000	24,20	24,20
77-96-03-072 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**337**	**CRUZETA DE FIBRA 2,4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**453,12**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,100000	26,15	54,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,100000	34,34	72,11
77-96-03-0017	INSUMO	PRÓPRIO		CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,4M	UN	1,000000	326,09	326,09
01-01-78-072 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101546**	**ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101546**	**UN**			**30,20**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,011140	26,15	0,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,055700	34,34	1,91
01-01-05-1858	INSUMO	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV CS: 3406	UN	1,000000	28,00	28,00
01-01-78-071 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101547**	**ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020CS: 101547**	**UN**			**93,67**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,011140	26,15	0,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,055700	34,34	1,91
01-01-05-1855	INSUMO	SINAPI	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV CS: 3405	UN	1,000000	91,47	91,47
76-96-02-033 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**338**	**CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 1000A REF. 0469/ORSE**	**UN**			**698,93**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,500000	34,34	120,19
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,500000	24,91	87,19
76-96-02-0036	INSUMO	PRÓPRIO		CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C - 587 ORSE	UN	1,000000	491,55	491,55
76-96-02-034 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**339**	**FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIMÉTRICA 10KA REF. 02858/ORSE**	**UN**			**392,58**
76-96-02-0037	INSUMO	PRÓPRIO		CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A - 588 ORSE	UN	1,000000	392,58	392,58
76-96-02-035 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**340**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 25KV 100A REF. 03765/ORSE**	**UN**			**521,18**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
76-96-02-0038	INSUMO	PRÓPRIO		CHAVE FUSÍVEL 25KV - 100A - 2969 ORSE	UN	1,000000	491,55	491,55
76-96-02-036 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**341**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTAFUSÍVEL HH INCORPORADO REF. 10433/ORSE**	**UN**			**2.571,93**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,500000	34,34	120,19
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,500000	24,91	87,19
76-96-02-0039	INSUMO	PRÓPRIO		CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO - 11211 ORSE	UN	1,000000	2.364,55	2.364,55
76-96-02-037 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**342**	**FUSÍVEL HH - 10A REF. 10421/ORSE**	**UN**			**213,48**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,200000	34,34	41,21
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,200000	24,91	29,89
76-96-02-0040	INSUMO	PRÓPRIO		FUSÍVEL HH - 10A - 11200 ORSE	UN	1,000000	142,38	142,38
76-96-02-038 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**343**	**FUSÍVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAP. DE INTERRUPÇÃO DE 120KA, TENSÃO NOMINAL DE 500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 11404/ORSE**	**UN**			**35,65**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
78-96-02-0013	INSUMO	PRÓPRIO		BASE FUSÍVEL ATÉ 125A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 00 OU SIMILAR) 267/ORSE	UN	1,000000	28,78	28,78
76-96-02-040 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**344**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL DE 1 A 15K REF. 03769/ORSE**	**UN**			**22,70**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
76-96-02-0041	INSUMO	PRÓPRIO		ELO FUSÍVEL 10 K, 500 MM - 884 ORSE	UN	1,000000	17,55	17,55
76-96-02-041 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**345**	**REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV. 03021/ORSE**	**UN**			**205,75**
70-01-02-0320	INSUMO	PRÓPRIO		UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA 55/ORSE	US	13,590000	15,14	205,75
76-96-02-042 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**346**	**CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 630A 15KVC/BASE C/CARGA**	**UN**			**4.374,77**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
76-96-02-0042	INSUMO	PRÓPRIO		CHAVE SECCIONADORA S-32 630A, C/ CARGA P/ QD DIST. CIRCUITOS (NH OU SIMILAR) - 602 ORSE	UN	1,000000	4.357,00	4.357,00
76-96-02-043 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**347**	**PUNHO DE MANOBRA COM BLOQUEIO KIRK. 12847/ORSE**	**UN**			**1.510,06**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	9,500000	34,34	326,23
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	9,500000	24,91	236,65
76-96-02-0043	INSUMO	PRÓPRIO		PUNHO DE MANOBRA COM BLOQUEIO KLRK - 13572 ORSE	UN	1,000000	947,18	947,18
78-96-03-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**348**	**REAPERTO DAS CONEXÕES PRIMÁRIAS DA SUBESTAÇÃO**	**UN**			**241,96**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	4,000000	26,15	104,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	4,000000	34,34	137,36
78-96-03-025 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**349**	**LIMPEZA E REAPERTO DAS CONEXÕES DA DERIVAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO**	**UN**			**120,98**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,000000	26,15	52,30
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
78-96-03-027 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**350**	**SERVIÇO DE DESLIGAMENTO, IÇAMENTO E RETIRADA DE GERADOR COM CAMINHÃO MUNCK**	**UN**			**3.484,18**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	10,000000	26,15	261,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	10,000000	34,34	343,40
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	10,000000	41,48	414,80
78-96-03-003*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		CAMINHÃO MUNCK	DIA	1,000000	2.464,48	2.464,48
78-96-03-028 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**351**	**SERVIÇO DE TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR COM CAMINHÃO MUNCK**	**UN**			**3.688,12**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	12,000000	26,15	313,80
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	12,000000	34,34	412,08

01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	12,000000	41,48	497,76
78-96-03-003*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		CAMINHÃO MUNCK	DIA	1,000000	2.464,48	2.464,48
78-96-03-029 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**352**	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE GERADOR COM CAMINHÃO MUNCK, INCLUSIVE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO DE 35MM²**	**UN**			**4.724,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	15,000000	26,15	392,25
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	15,000000	34,34	515,10
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	15,000000	41,48	622,20
01-02-37-007*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986	M	15,000000	48,69	730,35
78-96-03-003*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		CAMINHÃO MUNCK	DIA	1,000000	2.464,48	2.464,48
01-02-50-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102105**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102105**	**UN**			**19.795,20**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,253320	309,51	78,41
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	9,333500	26,15	244,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	9,333500	34,34	320,51
01-01-05-3415	INSUMO	SINAPI	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7619	UN	1,000000	19.152,22	19.152,22
78-96-03-030 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**353**	**INSPEÇÃO DO TRANSFORMADOR, COM VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS, BUCHAS, ISOLADORES, CABOS, BARRAMENTOS, EXIST. DE VAZAMENTOS, PINTURA, VEDAÇÃO, NÍVEL, REAPERTO DAS CONEXÕES**	**UN**			**1.605,50**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	20,000000	26,15	523,00
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	20,000000	34,34	686,80
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	3,000000	41,48	124,44
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	1,200000	35,26	42,31
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
70-01-97-001*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		LIMPEZA GERAL. REF 2450/ORSE	M2	6,000000	2,54	15,24
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	1,500000	21,40	32,10
01-01-05-1584	INSUMO	SINAPI	13	ESTOPA CS: 13	KG	2,000000	18,83	37,66
01-01-05-1797	INSUMO	SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) CS: 4229	KG	1,000000	51,99	51,99
01-01-05-2050	INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 CS: 3768	UN	0,500000	3,23	1,62
01-01-05-2412	INSUMO	SINAPI	4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) CS: 4227	L	0,800000	32,55	26,04
01-01-05-3352	INSUMO	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS CS: 7293	L	0,600000	50,68	30,41
76-96-02-0044	INSUMO	PRÓPRIO		PRIMER UNIVERSAL - 1892 ORSE	L	0,600000	39,88	23,93
78-96-03-031 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**354**	**LIMPEZA E DESCONTAMINAÇÃO DO TRANSFORMADOR E SEUS COMPONENTES: BUCHAS, ISOLADORES E TANQUE - INSPEÇÃO GERAL E AJUSTES**	**UN**			**731,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	10,000000	26,15	261,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	10,000000	34,34	343,40
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	1,000000	41,48	41,48

70-01-97-001*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		LIMPEZA GERAL. REF 2450/ORSE	M2	6,000000	2,54	15,24
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	1,500000	21,40	32,10
01-01-05-1584	INSUMO	SINAPI	13	ESTOPA CS: 13	KG	2,000000	18,83	37,66
78-96-03-032 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**355**	**COLETA DE AMOSTRA COM ANÁLISE FISICO-QUÍMICA DE ÓLEO ISOLANTE, COM ENSAIOS DE RIGIDEZ DIELÉTRICA, DENSIDADE, TENSÃO DIFERENCIAL, TEOR DE ÁGUA, INDICE DE NEUTRALIZAÇÃO E FATOR DE POTÊNCIA**	**UN**			**811,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	12,000000	26,15	313,80
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	12,000000	41,48	497,76
78-96-03-033 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**356**	**COLETA DE AMOSTRA COM ANÁLISE GÁS-CROMATOGRÁFICA DE ÓLEO ISOLANTE**	**UN**			**811,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	12,000000	26,15	313,80
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	12,000000	41,48	497,76
78-96-03-034 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**357**	**ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA ÔHMICA, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO**	**UN**			**1.082,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	16,000000	26,15	418,40
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	16,000000	41,48	663,68
76-96-02-044 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**358**	**ATENUADOR / SILENCIADOR DE RUÍDO DE 85 DB À 1,5M, P/GMG - GRUPO MOTOR GERADOR DE150 KVA (CONJ.DE ASPIRAÇÃO, EXAUSTÃO-900X1200X1000MM E PAINEL ACÚSTICO C/PORTA-900X2100MM) - 7358 ORSE**	**CJ**			**6.357,58**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,000000	33,84	33,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
76-96-02-0045	INSUMO	PRÓPRIO		ATENUADOR / SILENCIADOR DE RUÍDO DE 85 DB À 1,5M, PARA GMG - GRUPO MOTOR GERADOR DE 150 KVA (CONJUNTO DE ASPIRAÇÃO, EXAUSTÃO-900X1200X1000MM E PAINEL ACÚSTICO COM PORTA-900X2100MM) - 6983 ORSE	UN	1,000000	6.298,83	6.298,83
76-96-02-045 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**359**	**ATENUADOR / SILENCIADOR DE RUÍDO DE 85 DB À 1,5M, PARA GMG - GRUPO MOTOR GERADORDE 360 KVA (CONJUNTO DE ASPIRAÇÃO, EXAUSTAO-1200X1400X1200MM E PAINEL ACÚSTICO COM PORTA-1100X2100) - 7357 ORSE**	**CJ**			**11.327,46**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,000000	33,84	33,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
76-96-02-0046	INSUMO	PRÓPRIO		ATENUADOR / SILENCIADOR DE RUÍDO DE 85 DB À 1,5M, PARA GMG - GRUPO MOTOR GERADOR DE 360 KVA (CONJUNTO DE ASPIRAÇÃO, EXAUSTÃO-1200X1400X1200MM E PAINEL ACÚSTICO COM PORTA-1100X2100) - 6982 ORSE	UN	1,000000	11.268,71	11.268,71
76-96-02-046 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**360**	**CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR - 9026 ORSE**	**UN**			**524,10**
01-01-98-282*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88277	H	1,000000	46,14	46,14
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,200000	24,91	29,89
76-96-02-0047	INSUMO	PRÓPRIO		CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR - 9314 ORSE	UN	1,000000	448,07	448,07
76-96-02-047 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**361**	**REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15 A 112,5KVA - REF: 3018 ORSE**	**UN**			**269,79**
70-01-02-0320	INSUMO	PRÓPRIO		UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA 55/ORSE	US	17,820000	15,14	269,79
78-96-03-026 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**362**	**TERMINAÇÃO MODULAR PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO 12/15KV DE # 25MM² REF. TM-20/50 DA PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 6535/I.ORSE**	**UN**			**972,48**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	2,940000	26,15	76,88
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,940000	34,34	100,96

01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	2,940000	41,48	121,95
78-96-02-0012	INSUMO	PRÓPRIO		TERMINAÇÃO MODULAR PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO 12/15KV DE # 25MM² REF. TM-20/50 DA PIRELLI OU SIMILAR 6535/ORSE	UN	1,000000	672,69	672,69
77-96-02-040 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**363**	**TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - 600VA- REF 11846/ORSE**	**UN**			**3.179,63**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
77-96-02-0046	INSUMO	PRÓPRIO		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - 600VA - 10748/ORSE	UN	1,000000	3.150,00	3.150,00
77-96-02-079 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**364**	**TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - REF 10272/ORSE**	**UN**			**43,91**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
77-96-02-0105	INSUMO	PRÓPRIO		TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - 11052/ORSE	UN	1,000000	13,66	13,66
77-96-02-078 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**365**	**TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8 X50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL - REF 8795/ORSE**	**UN**			**38,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
77-96-02-0104	INSUMO	PRÓPRIO		TERMINAL AÉREO 3/8 X 50CM REF.TEL 045 OU SIMILAR - 09086/ORSE	UN	1,000000	8,00	8,00
77-96-03-073 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**366**	**TC DE PROTEÇÃO 100/5, 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**2.441,71**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	3,500000	26,15	91,53
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,500000	34,34	120,19
77-96-03-0018	INSUMO	PRÓPRIO		TC DE PROTEÇÃO 100/5, 15KV	UN	1,000000	2.229,99	2.229,99
77-96-03-076 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**367**	**BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA REF00441/ORSE**	**UN**			**109,81**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,450000	34,34	15,45
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,450000	24,91	11,21
77-96-02-0107	INSUMO	PRÓPRIO		BASE FUSÍVEL ATÉ 25A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (DIAZED OU SIMILAR) - 00265/ORSE	UN	1,000000	70,00	70,00
77-96-02-0108	INSUMO	PRÓPRIO		FUSÍVEL DIAZED 2A A 25A - 01038/ORSE	UN	1,000000	13,15	13,15
77-96-03-075 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**368**	**BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 63A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA REF00442/ORSE**	**UN**			**144,66**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,450000	34,34	15,45
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,450000	24,91	11,21
77-96-02-0109	INSUMO	PRÓPRIO		BASE FUSÍVEL ATÉ 63A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (DIAZED OU SIMILAR) - 00266/ORSE	UN	1,000000	89,00	89,00
77-96-02-0110	INSUMO	PRÓPRIO		FUSÍVEL DIAZED 63A SIEMENS - 10767/ORSE	UN	1,000000	29,00	29,00
77-96-03-077 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**369**	**BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 00 ATÉ 125A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - REV 01 - REF 443/ORSE**	**UN**			**58,41**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
78-96-02-0013	INSUMO	PRÓPRIO		BASE FUSÍVEL ATÉ 125A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 00 OU SIMILAR) 267/ORSE	UN	1,000000	28,78	28,78
77-96-03-078 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**370**	**BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 01 ATÉ 250A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - REV 01 - REF 444/ORSE**	**UN**			**251,55**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60

01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
77-96-02-0111	INSUMO	PRÓPRIO		BASE FUSÍVEL ATÉ 250A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 01 OU SIMILAR) - 00268/ORSE	UN	2,000000	108,00	216,00
77-96-03-079 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**371**	**BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 02 ATÉ 400A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - REV 01 - REF 445/ORSE**	**UN**			**374,68**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,700000	34,34	24,04
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,700000	24,91	17,44
77-96-02-0112	INSUMO	PRÓPRIO		BASE FUSÍVEL ATÉ 400A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 02 OU SIMILAR) - 00269/ORSE	UN	1,000000	152,00	152,00
77-96-02-0113	INSUMO	PRÓPRIO		FUSÍVEL NH TALA 2 - 01035/ORSE	UN	1,000000	181,20	181,20
77-96-03-080 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**372**	**BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 03 ATÉ 630A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - REV 01 - REF 446/ORSE**	**UN**			**628,70**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,800000	34,34	27,47
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,800000	24,91	19,93
77-96-02-0114	INSUMO	PRÓPRIO		BASE FUSÍVEL ATÉ 630A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 03 OU SIMILAR) - 00270/ORSE	UN	1,000000	270,00	270,00
77-96-02-0115	INSUMO	PRÓPRIO		FUSÍVEL NH TALA 3 - 01036/ORSE	UN	1,000000	311,30	311,30
76-96-02-032 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**373**	**BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 04 ATÉ 1250A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, REF. 0447/ORSE**	**UN**			**2.033,33**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,900000	34,34	30,91
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,900000	24,91	22,42
76-96-02-0034	INSUMO	PRÓPRIO		BASE FUSÍVEL ATÉ 1250A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 04 OU SIMILAR) - 271 ORSE	UN	1,000000	990,00	990,00
76-96-02-0035	INSUMO	PRÓPRIO		FUSÍVEL NH TALA 4 - 1037 ORSE	UN	1,000000	990,00	990,00
77-96-03-081 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**374**	**PARAMETRIZAÇÃO DE RELÉ DE PROTEÇÃO EM CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO**	**UN**			**2.560,00**
77-96-03-0020	INSUMO	PRÓPRIO		PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ	UN	1,000000	2.560,00	2.560,00
77-96-03-082 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**375**	**ESTUDO DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE**	**UN**			**4.350,00**
77-96-03-0019	INSUMO	PRÓPRIO		ESTUDO DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE	UN	1,000000	4.350,00	4.350,00
01-02-50-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102105**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102105**	**UN**			**19.795,20**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,253320	309,51	78,41
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	9,333500	26,15	244,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	9,333500	34,34	320,51
01-01-05-3415	INSUMO	SINAPI	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7619	UN	1,000000	19.152,22	19.152,22
70-02-38-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**376**	**ATENUADOR DE VOLUME ROTATIVO COM 12 POSIÇÕES, POTÊNCIA MÁXIMA 80W, REF VCS 80 DALOUD OU SIMILAR - REF 12689/ORSE**	**UN**			**353,53**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
70-01-02-0111	INSUMO	PRÓPRIO		ATENUADOR DE VOLUME ROTATIVO COM 12 POSIÇÕES, POTÊNCIA MÁXIMA 80W, REF. VCS 80, DA LOUD OU SIMILAR - 13458/ORSE	UN	1,000000	323,90	323,90

76-96-04-016 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**377**	**LIMPEZA GERAL DA SUBESTAÇÃO, LIMPEZA E DESCONTAMINAÇÃO DE ISOLADORES, PAREDES, PEDESTAIS, BARRAMENTOS PRIMÁRIOS,INSPEÇÃO E REAPERTO DE CONEXÕES, TRATAMENTO DEMUFLAS, REAPERTO DE MALHA DE ATERRAMENTO**	**UN**			**841,07**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	20,000000	34,34	686,80
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	1,500000	21,40	32,10
01-01-05-1584	INSUMO	SINAPI	13	ESTOPA CS: 13	KG	2,000000	18,83	37,66
01-01-05-1797	INSUMO	SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) CS: 4229	KG	1,000000	51,99	51,99
01-01-05-2050	INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 CS: 3768	UN	0,400000	3,23	1,29
01-01-05-2412	INSUMO	SINAPI	4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) CS: 4227	L	0,800000	32,55	26,04
01-01-05-3352	INSUMO	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS CS: 7293	L	0,100000	50,68	5,07
76-96-02-0044	INSUMO	PRÓPRIO		PRIMER UNIVERSAL - 1892 ORSE	L	0,003089	39,88	0,12
76-96-04-017 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**378**	**TESTE DE RESITÊNCIA DE ISOLAÇÃO DOS BARRAMENTOS PRIMÁRIOS CONECTADOS AOS ISOLADORES PEDESTAIS.**	**UN**			**405,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	6,000000	26,15	156,90
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	6,000000	41,48	248,88
76-96-04-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**379**	**VERIFICAÇÃO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO, CONEXÕES DE ATERRAMENTO, GRADES DE PROTEÇÃO, INFILTRAÇÕES E TESTE DO EXAUSTOR.**	**UN**			**439,60**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	6,500000	26,15	169,98
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	6,500000	41,48	269,62
76-96-04-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**380**	**MEDIÇÃO DA MALHA DE TERRA E EMISSÃO DERELATÓRIO**	**UN**			**676,30**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	10,000000	26,15	261,50
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	10,000000	41,48	414,80
76-96-04-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**381**	**TRATAMENTO E PINTURA DE TRILHOS DA SUBESTACAO**	**M2**			**51,07**
76-96-04-021*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. CS 73865/1 FC	M2	1,000000	9,97	9,97
76-96-04-022*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS,SOBRE SUPERFICIE METALICA CS 73924/2 FC	M2	1,000000	41,10	41,10
01-02-50-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102104**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃOINCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102104**	**UN**			**16.116,67**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,214600	309,51	66,42
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	9,096700	26,15	237,88
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	9,096700	34,34	312,38
01-01-05-3424	INSUMO	SINAPI	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7611	UN	1,000000	15.500,00	15.500,00
01-02-50-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**103656**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSOEM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022 CS: 103656**	**UN**			**124.829,27**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,290800	309,51	90,01

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	4,920600	26,15	128,67
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	14,761700	34,34	506,92
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	4,920600	41,48	204,11
01-01-05-3414	INSUMO	SINAPI	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7613	UN	1,000000	123.899,59	123.899,59
01-02-50-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102107**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA,TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102107**	**UN**			**34.601,90**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,359580	309,51	111,29
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	9,985000	26,15	261,11
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	9,985000	34,34	342,88
01-01-05-3419	INSUMO	SINAPI	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7620	UN	1,000000	33.886,63	33.886,63
01-02-50-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102108**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA,TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102108**	**UN**			**40.284,72**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,411100	309,51	127,24
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	10,300800	26,15	269,37
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	10,300800	34,34	353,73
01-01-05-3421	INSUMO	SINAPI	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7615	UN	1,000000	39.534,41	39.534,41
01-02-50-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**103654**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022 CS: 103654**	**UN**			**65.202,88**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,200100	309,51	61,93
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	3,674700	26,15	96,09
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	11,024100	34,34	378,57
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	3,674700	41,48	152,43
01-01-05-3423	INSUMO	SINAPI	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7616	UN	1,000000	64.513,88	64.513,88
01-02-50-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102102**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃOINCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102102**	**UN**			**11.305,81**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,153500	309,51	47,51
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	8,721600	26,15	228,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	8,721600	34,34	299,50
01-01-05-3420	INSUMO	SINAPI	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7610	UN	1,000000	10.730,76	10.730,76

01-02-50-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102103**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃOINCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102103**	**UN**			**12.576,22**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,176040	309,51	54,49
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	8,859800	26,15	231,68
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	8,859800	34,34	304,25
01-01-05-3422	INSUMO	SINAPI	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7617	UN	1,000000	11.985,82	11.985,82
01-02-50-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**103655**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA,TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃOINCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022 CS: 103655**	**UN**			**89.301,56**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,245600	309,51	76,02
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	4,299700	26,15	112,44
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	12,899000	34,34	442,95
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	4,299700	41,48	178,35
01-01-05-3425	INSUMO	SINAPI	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7612	UN	1,000000	88.491,82	88.491,82
01-02-50-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102106**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA,TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102106**	**UN**			**24.813,83**
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,275860	309,51	85,38
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	9,471700	26,15	247,68
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	9,471700	34,34	325,26
01-01-05-3417	INSUMO	SINAPI	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL CS: 7614	UN	1,000000	24.155,52	24.155,52
01-02-50-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102110**	**SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102110**	**UN**			**309,43**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,443600	26,15	11,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,443600	34,34	15,23
01-01-05-3016	INSUMO	SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16 CS: 7576	UN	1,000000	282,60	282,60
78-96-03-035 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**382**	**INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS (SOMENTE INSTALAÇÃO) - (REF:11907 ORSE)**	**UN**			**3.555,00**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	60,000000	34,34	2.060,40
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	60,000000	24,91	1.494,60
77-96-03-025 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**383**	**LIMPEZA GERAL, ALINHAMENTO E INSPEÇÃO DO CORTA-CHAMAS, LÂMINA DE SACRIFÍCIO E ISOLADORES DA CHAVE SECCIONADORA**	**UN**			**540,61**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	8,000000	26,15	209,20
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	8,000000	34,34	274,72
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	0,500000	41,48	20,74
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,800000	21,40	17,12

01-01-05-1584	INSUMO	SINAPI	13	ESTOPA CS: 13	KG	1,000000	18,83	18,83
77-96-03-026 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**384**	**LUBRIFICAÇÃO DO MECANISMO E VERIFICAÇÃOCOM TESTE DE ABERTURA E FECHAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA**	**UN**			**407,77**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	6,000000	26,15	156,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	6,000000	34,34	206,04
01-01-05-1584	INSUMO	SINAPI	13	ESTOPA CS: 13	KG	1,000000	18,83	18,83
01-01-05-1797	INSUMO	SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) CS: 4229	KG	0,500000	51,99	26,00
77-96-03-027 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**385**	**ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E RESISTÊNCIA OHMICA EM CHAVES SECCIONADORAS**	**UN**			**362,94**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	6,000000	26,15	156,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	6,000000	34,34	206,04
77-96-03-028 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**386**	**INSP GERAL EM DISJ. PVO, TENSÃO NOM. 1,5KV, 630A, CAP DE INTERRUP. 350MVA SIMÉTRICO, DREN. ÓLEO ISOL. POLOS, LAVAG. DESCONT. POLOS, VERIF. LIMP DOS VISORES, SUBST. JUNTAS/RETENT. DESCONT/ENSAIO**	**UN**			**3.585,92**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	24,000000	26,15	627,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	24,000000	34,34	824,16
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	24,000000	41,48	995,52
70-01-99-016*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO EQUIV. ENG CIVIL - HORA)	H	8,000000	142,33	1.138,64
77-96-03-029 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**387**	**ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO,COMO DISJUNTOR ABERTO E FECHADO, RESSITÊNCIA OHMICA DE CONTATO**	**UN**			**1.082,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	16,000000	26,15	418,40
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	16,000000	41,48	663,68
77-96-03-030 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**388**	**CALIBRAÇÃO DO MECANISMO DE ACIONAMENTO**	**UN**			**1.382,64**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	16,000000	26,15	418,40
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	16,000000	34,34	549,44
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	10,000000	41,48	414,80
77-96-03-031 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**389**	**LIMPEZA E REAPERTO DAS CHAVES FUSÍVEIS E PARA-RAIOS DA SUBESTAÇÃO**	**UN**			**181,47**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	3,000000	26,15	78,45
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,000000	34,34	103,02
77-96-03-032 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**390**	**LIMPEZA GERAL, REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES E APLICAÇÃO DE VERNIZ ISOLANTE NA CARCAÇA DOS TC'S E TP'S**	**UN**			**362,94**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	6,000000	26,15	156,90
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	6,000000	34,34	206,04
77-96-03-033 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**391**	**ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E RESISTÊNCIA DE TRANSFORMAÇO NOS TC'S E TP'S**	**UN**			**483,92**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	8,000000	26,15	209,20
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	8,000000	34,34	274,72
77-96-03-034 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**392**	**MEDIÇÃO GRÁFICA DE GRANDEZAS ELÉTRICAS**	**UN**			**1.495,54**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	3,500000	26,15	91,53

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	3,500000	34,34	120,19
01-01-98-251*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266	H	3,500000	41,48	145,18
70-01-99-016*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO EQUIV. ENG CIVIL - HORA)	H	8,000000	142,33	1.138,64
77-96-02-039 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**393**	**TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 400/5 - REF 11847/ORSE**	**UN**			**294,63**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
77-96-02-0045	INSUMO	PRÓPRIO		TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 400/5 - 04497/ORSE	UN	1,000000	265,00	265,00
77-96-02-040 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**394**	**TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - 600VA- REF 11846/ORSE**	**UN**			**3.179,63**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
77-96-02-0046	INSUMO	PRÓPRIO		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - 600VA - 10748/ORSE	UN	1,000000	3.150,00	3.150,00
77-96-02-041 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**395**	**SUPORTE PADRÃO COELBA PARA INSTALAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE MEDIÇÃO (3TC'S E 3TP'S) - REF 12853/ORSE**	**UN**			**1.540,91**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	9,000000	34,34	309,06
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	9,000000	24,91	224,19
77-96-02-0047	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE P/ INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE MEDIÇÃO (3 TC'S E 3 TP'S) PADRÃO ENERGISA - 13578/ORSE	UN	1,000000	1.007,66	1.007,66
70-01-36-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**396**	**ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4 - REF 09816/ORSE**	**UN**			**0,64**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,010000	24,91	0,25
70-01-02-0039	INSUMO	PRÓPRIO		ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4 - 08347/ORSE	UN	1,000000	0,05	0,05
77-96-02-042 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**397**	**PARAFUSO COM BUCHA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**0,61**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,007500	26,15	0,20
01-01-05-0424	INSUMO	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7583	UN	1,000000	0,41	0,41
77-96-03-035 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**398**	**ABRAÇADEIRA TIPO U DE 3/4(25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COM BUCHA E PARAFUSO**	**UN**			**4,49**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,080000	34,34	2,75
01-01-05-0035	INSUMO	SINAPI	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4 CS: 39138	UN	1,000000	0,92	0,92
01-01-05-0424	INSUMO	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7583	UN	2,000000	0,41	0,82
77-96-03-036 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**399**	**BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM(3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**3,28**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,010000	26,15	0,26
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
01-01-05-0260	INSUMO	SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 39209	UN	1,000000	0,91	0,91
01-01-05-0512	INSUMO	SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4, PARA ELETRODUTO CS: 39175	UN	1,000000	1,77	1,77
77-96-03-038 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**400**	**PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**25,75**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,175000	26,15	4,58

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,175000	34,34	6,01
77-96-02-0049	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM - 01681/ORSE	UN	1,000000	15,16	15,16
77-96-03-039 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**401**	**PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**30,29**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,175000	26,15	4,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,175000	34,34	6,01
77-96-02-0050	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM - 01683/ORSE	UN	1,000000	19,70	19,70
77-96-03-040 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**402**	**PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**34,59**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,175000	26,15	4,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,175000	34,34	6,01
77-96-02-0051	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 500MM - 01685/ORSE	UN	1,000000	24,00	24,00
77-96-03-041 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**403**	**PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**37,19**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,175000	26,15	4,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,175000	34,34	6,01
77-96-02-0052	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 550MM - 01686/ORSE	UN	1,000000	26,60	26,60
77-96-03-042 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**404**	**PORCA QUADRADA 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**5,39**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,050000	26,15	1,31
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,050000	34,34	1,72
77-96-02-0053	INSUMO	PRÓPRIO		PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM - 03238/ORSE	UN	1,000000	2,36	2,36
77-96-03-043 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**405**	**ARRUELA QUADRADA AÇO 38MM FURO 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**1,11**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,010000	26,15	0,26
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
77-96-02-0054	INSUMO	PRÓPRIO		ARRUELA QUADRADA 18X38MM GALV. - 04626/ORSE	UN	1,000000	0,51	0,51
77-96-03-044 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**406**	**BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**3,91**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,010000	26,15	0,26
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
01-01-05-0255	INSUMO	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 39210	UN	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-0507	INSUMO	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 39176	UN	1,000000	1,90	1,90
77-96-03-045 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**407**	**BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO 32MM(1.1/4)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**7,23**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,030000	26,15	0,78
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,030000	34,34	1,03
01-01-05-0254	INSUMO	SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 39211	UN	1,000000	2,52	2,52
01-01-05-0506	INSUMO	SINAPI	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 39177	UN	1,000000	2,90	2,90
77-96-03-046 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**408**	**BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO 40MM(1.1/2)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**8,43**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,040000	26,15	1,05
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,040000	34,34	1,37

01-01-05-0253	INSUMO	SINAPI	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 39212	UN	1,000000	2,81	2,81
01-01-05-0505	INSUMO	SINAPI	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2, PARA ELETRODUTO CS: 39178	UN	1,000000	3,20	3,20
77-96-03-047 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**409**	**BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO 50MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**15,02**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,060000	26,15	1,57
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,060000	34,34	2,06
01-01-05-0258	INSUMO	SINAPI	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2, PARA ELETRODUTO CS: 39213	UN	1,000000	3,69	3,69
01-01-05-0510	INSUMO	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2, PARA ELETRODUTO CS: 39179	UN	1,000000	7,70	7,70
77-96-03-048 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**410**	**BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO 80MM (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**32,05**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,180000	26,15	4,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,180000	34,34	6,18
01-01-05-0259	INSUMO	SINAPI	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3, PARA ELETRODUTO CS: 39215	UN	1,000000	9,50	9,50
01-01-05-0511	INSUMO	SINAPI	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3, PARA ELETRODUTO CS: 39181	UN	1,000000	11,66	11,66
77-96-03-049 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**411**	**BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO 100MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**44,79**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,250000	26,15	6,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,250000	34,34	8,59
01-01-05-0262	INSUMO	SINAPI	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4, PARA ELETRODUTO CS: 39216	UN	1,000000	13,26	13,26
01-01-05-0514	INSUMO	SINAPI	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4, PARA ELETRODUTO CS: 39182	UN	1,000000	16,40	16,40
77-96-02-045 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**412**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4 X 3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) - REF 12545/ORSE**	**UN**			**21,78**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
01-01-05-3734	INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM) CS: 39996	M	1,000000	4,01	4,01
77-96-02-046 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**413**	**PORCA SEXTAVADA ZINCADA DN 1/4 REF 09832/ORSE**	**UN**			**1,69**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
01-01-05-2657	INSUMO	SINAPI	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 , CHAVE 7/16 , COMPRIMENTO = 25 MM CS: 14148	UN	1,000000	1,35	1,35
77-96-02-047 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**414**	**PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4 X 1 (FORNECIMENTO E COLOCAÇAÕ) - REF 9831/ORSE**	**UN**			**0,50**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
77-96-02-0057	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4 X 1 - 10259/ORSE	UN	1,000000	0,16	0,16
77-96-02-048 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**415**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 1/2 (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR) - REF 08351/ORSE**	**UN**			**6,13**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
77-96-02-0058	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4 X 1/2 - 06554/ORSE	UN	1,000000	0,21	0,21
77-96-03-050 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**416**	**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO DE ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**103,49**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49

77-96-02-0059	INSUMO	PRÓPRIO		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO - DIMENSÕES 470X340MM - 10693/ORSE	UN	1,000000	101,00	101,00
77-96-02-049 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**417**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8X1000MM (MARVITECREF. 1431 OU SIMILAR) - REF 424/ORSE**	**UN**			**24,62**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,300000	34,34	10,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
76-96-02-0008	INSUMO	PRÓPRIO		VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) - 2422 ORSE	M	1,000000	6,85	6,85
77-96-02-050 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**418**	**CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8 X 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 4190/ORSE**	**UN**			**3,84**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
77-96-02-0060	INSUMO	PRÓPRIO		CHUMBADOR PARABOLT 3/8 X 5 - 03292/ORSE	UN	1,000000	3,50	3,50
77-96-02-051 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**419**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8 (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) - REF 721/ORSE**	**UN**			**3,22**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,050000	34,34	1,72
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,050000	24,91	1,25
01-01-05-2663	INSUMO	SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8 CS: 4342	UN	1,000000	0,25	0,25
77-96-02-052 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**420**	**ARRELA DE LISA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 12506/ORSE**	**UN**			**0,71**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,010000	24,91	0,25
77-96-02-0061	INSUMO	PRÓPRIO		ARRUELA LISA DE 3/8 - 11072/ORSE	UN	1,000000	0,12	0,12
77-96-03-051 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**421**	**PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**21,14**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,175000	26,15	4,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,175000	34,34	6,01
77-96-02-0062	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200MM - 01679/ORSE	UN	1,000000	10,55	10,55
77-96-02-054 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**422**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1POL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 12140/ORSE**	**UN**			**7,53**
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,100000	33,36	3,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
77-96-02-0064	INSUMO	PRÓPRIO		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1- 07143/ORSE	UN	1,000000	1,70	1,70
77-96-02-055 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**423**	**VELCRO ORIGINAL ORGANIZADOR PARA CABOS 3 METROS**	**M**			**8,63**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,130000	34,34	4,46
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,130000	24,91	3,24
77-96-02-0065	INSUMO	PRÓPRIO		VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - 11622/ORSE	UN	0,066700	14,00	0,93
70-02-38-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**424**	**RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS -REF 11419/ORSE**	**UN**			**21,15**
70-01-02-0085	INSUMO	PRÓPRIO		RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T - 06766/ORSE	UN	1,000000	21,15	21,15
77-96-03-052 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**425**	**ABRAÇADEIRA DE NYLON P/ AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**1,62**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,010000	26,15	0,26
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34

01-01-05-0002	INSUMO	SINAPI	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM CS: 412	UN	1,000000	1,02	1,02
77-96-02-057 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**426**	**FITA METÁLICA PERFURA 38 X 3000MM, CHAPA 16 - REF 12595/ORSE**	**UND**			**45,42**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,050000	34,34	1,72
77-96-02-0067	INSUMO	PRÓPRIO		FITA METÁLICA PERFURADA 38 X 3000MM, CHAPA 16 - 13394/ORSE	UN	1,000000	43,70	43,70
77-96-02-056 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**427**	**BOX RETO EM ALUMINIO DE 1 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 11817/ORSE**	**UN**			**13,51**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,110000	34,34	3,78
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,110000	24,91	2,74
77-96-02-0066	INSUMO	PRÓPRIO		BOX RETO 1 - 08206/ORSE	UN	1,000000	6,99	6,99
77-96-03-054 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**428**	**PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**31,04**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,175000	26,15	4,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,175000	34,34	6,01
77-96-02-0068	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM - 01684/ORSE	UN	1,000000	20,45	20,45
77-96-02-058 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**429**	**CHUMBADOR CB COM PARAFUSO 1/4 X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO - REF 13189/ORSE**	**UN**			**1,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,010000	26,15	0,26
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,010000	34,34	0,34
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	1,000000	1,35	1,35
77-96-03-055 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**430**	**FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADORDE PINO EM SUBESTAÇÃO 15KV**	**UN**			**58,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,500000	26,15	13,08
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-05-1858	INSUMO	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV CS: 3406	UN	1,000000	28,00	28,00
77-96-03-056 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**431**	**GANCHO DE SUSPENSÃO COM OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**30,28**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,100000	26,15	2,62
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,100000	34,34	3,43
01-01-05-1765	INSUMO	SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM CS: 402	UN	1,000000	24,23	24,23
77-96-02-059 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**432**	**FORNECIMENTO DE MANIILHA SAPATILHA EM LIGA DE ALUMÍNIO - REF 2898/ORSE**	**UN**			**14,54**
77-96-02-0070	INSUMO	PRÓPRIO		MANILHA SAPATILHA LIGA ALUMÍNIO - 01585/ORSE	UN	1,000000	14,54	14,54
77-96-02-060 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**433**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO DE VIDRO MULTI-CORPO P/ 15KV - REF 3467/ORSE**	**UN**			**73,15**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
77-96-02-0071	INSUMO	PRÓPRIO		ISOLADOR PINO VIDRO MULTI-CORPO P/ 15KV - 01126/ORSE	UN	1,000000	68,00	68,00
01-02-44-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98463**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 98463**	**UN**			**28,90**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,310600	26,15	8,12
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,310600	34,34	10,67

01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	1,000000	1,35	1,35
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	1,000000	0,61	0,61
01-01-05-3018	INSUMO	SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16, COM ROSCA SOBERBA E BUCHA CS: 7572	UN	1,000000	8,16	8,16
01-01-78-001 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101553**	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101553**	**UN**			**24,74**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,028260	26,15	0,74
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,141300	34,34	4,85
01-01-05-0138	INSUMO	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) CS: 11273	UN	1,000000	19,16	19,16
01-01-78-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101554**	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101554**	**UN**			**17,14**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,028260	26,15	0,74
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,141300	34,34	4,85
01-01-05-0139	INSUMO	SINAPI	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) CS: 11272	UN	1,000000	11,56	11,56
78-96-02-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**434**	**FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV. REF 7380/ORSE**	**UN**			**289,60**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,300000	34,34	44,64
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
78-96-02-0004	INSUMO	PRÓPRIO		ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV 6536/ORSE	UN	1,000000	235,00	235,00
01-01-78-003 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101555**	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101555**	**UN**			**10,22**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,028260	26,15	0,74
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,141300	34,34	4,85
01-01-05-0140	INSUMO	SINAPI	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1) CS: 11275	UN	1,000000	4,64	4,64
01-01-78-070 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101549**	**GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICADE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101549**	**UN**			**21,34**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,036080	26,15	0,94
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,180400	34,34	6,19
01-01-05-1792	INSUMO	SINAPI	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS CS: 1564	UN	1,000000	14,21	14,21
01-01-78-071 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101547**	**ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020CS: 101547**	**UN**			**93,67**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,011140	26,15	0,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,055700	34,34	1,91
01-01-05-1855	INSUMO	SINAPI	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV CS: 3405	UN	1,000000	91,47	91,47

01-01-78-072 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101546**	**ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CS: 101546**	**UN**			**30,20**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,011140	26,15	0,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,055700	34,34	1,91
01-01-05-1858	INSUMO	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV CS: 3406	UN	1,000000	28,00	28,00
77-96-02-080 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**435**	**GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMNAL8 A 2/0 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**62,10**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,200000	26,15	5,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
77-96-02-0089	INSUMO	PRÓPRIO		GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG - 01064/ORSE	UN	1,000000	50,00	50,00
77-96-03-074 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**436**	**OLHAL DE SUSPENSÃO TIPO PARAFUSO, ROSCA20FPP, DN 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**40,15**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,200000	26,15	5,23
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
77-96-03-0021	INSUMO	PRÓPRIO		OLHAL PARAFUSO DIN 580 M20 MA 2,50 1200KGF	UN	1,000000	28,05	28,05
77-96-02-070 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**437**	**SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR ELÉTRICO - REF 03435/ORSE**	**M**			**25,18**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,200000	34,34	6,87
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
77-96-02-0082	INSUMO	PRÓPRIO		AÇO CA-50 6,3 A 12,5MM - 00081/ORSE	KG	1,600000	8,33	13,33
77-96-02-061 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**438**	**PROJETOR ANGULAR, EM ALUMÍNIO, VISOR DEVIDRO TEMPERADO (TECNOLUX - REF BW45 OUSIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA - REF 583/ORSE**	**UN**			**314,41**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
77-96-02-0072	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR ANGULAR, ALUMÍNIO, VISOR VIDRO TEMPERADO (TECNOLUX - REF. BW -45 OU SIMILAR) - 01893/ORSE	UN	1,000000	225,53	225,53
77-96-02-064 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**439**	**PROJETOR LUMINI, REF PL - 2300/150 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W E REATOR - REF 04528/ORSE**	**UN**			**1.710,66**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
77-96-02-0073	INSUMO	PRÓPRIO		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W - 03961/ORSE	UN	1,000000	89,45	89,45
77-96-02-0075	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR À PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO,REF. PL-2300/150 - LUMINI OU SIMILAR - 04199/ORSE	UN	1,000000	1.452,58	1.452,58
78-96-02-0009	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W 3956/ORSE	UN	1,000000	50,13	50,13
77-96-02-062 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**440**	**PROJETOR LUMINI, REF PL - 2124/150 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W E REATOR - REF 04529/ORSE**	**UN**			**1.555,03**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
77-96-02-0073	INSUMO	PRÓPRIO		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W - 03961/ORSE	UN	1,000000	89,45	89,45
77-96-02-0074	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR À PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, REF. PL-2124/150 C/FILTRO AMBAR - LUMINI OU SIMILAR - 04200/ORSE	UN	1,000000	1.296,95	1.296,95
78-96-02-0009	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W 3956/ORSE	UN	1,000000	50,13	50,13

77-96-02-063 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**441**	**PROJETOR LUMINI, REF PL - 2200/70 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 70W E REATOR - REF 04530/ORSE**	**UN**			**2.104,80**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
77-96-02-0073	INSUMO	PRÓPRIO		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W - 03961/ORSE	UN	1,000000	89,45	89,45
77-96-02-0076	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR À PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO,REF. PL-2200/70 - LUMINI OU SIMILAR - 04201/ORSE	UN	1,000000	1.846,72	1.846,72
78-96-02-0009	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W 3956/ORSE	UN	1,000000	50,13	50,13
77-96-02-065 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**442**	**PROJETOR LINEAR BARRA DE LED DE 36W, 110 A 220V, 5700° K, IP > 65, ÂNGULO 10°, 25°, 45°, 60°, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS - REF 13153/ORSE**	**UN**			**2.372,31**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
77-96-02-0077	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR LINEAR BARRA DE LED DE 36W, 110 A 220V, *5.700º K *, IP > 65, ÂNGULO 10º, 25º, 45º, 60°, VIDA UTIL > 30.000 HORAS - 13939/ORSE	UN	1,000000	2.342,68	2.342,68
77-96-02-066 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**443**	**PROJETOR LINEAR BARRA DE LED DE 36W, 110 A 220V, 2700° K, IP > 65, ÂNGULO 10°, 25°, 45°, 60°, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS - REF 13154/ORSE**	**UN**			**2.372,31**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
77-96-02-0078	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR LINEAR BARRA DE LED DE 36W, 110 A 220V, *2.700º K*, IP > 65, ÂNGULO 10º, 25º, 45º, 60°, VIDA UTIL > 30.000 HORAS-13940/ORSE	UN	1,000000	2.342,68	2.342,68
77-96-02-067 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**444**	**PROJETOR LINEAR ILUMWALL1,24W, FOTOMETRIA ASSIMÉTRICA 10X50°, ESTANQ.IP66, PROTIMPAC IK05,3000K,COMP DE 500MM, CORP ALUM EXTRUD, CRI>70,120-277V, FATOR POT>0,9, PROT SURTO DE 4KV,50000H - 12172/ORSE**	**UN**			**1.277,33**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,330000	34,34	11,33
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,330000	24,91	8,22
77-96-02-0079	INSUMO	PRÓPRIO		PROJE LIN ILUM- 24W,FOTOMETRIA ASSIMÉTRICA 10X50°,ESTANQ.IP66,PROTIMPACTO IK05,BRANCO QUENTE 3000K, COMP. DE 500MM,CORPO ALUM.EXTRUDADO RAL 9023,CRI>70,120-277V,FATOR POT 0,9, PRTO SURTO 4KV 12998ORS	UN	1,000000	1.257,78	1.257,78
77-96-02-068 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**445**	**PROJETOR LINEAR ILUMWALL1,24W, FOTOMETRIA SIMÉTRICA 25°, ESTANQ.IP66, PROT IMPAC IK05,3000K,COMP DE 500MM, CORP ALUM EXTRUD, CRI>70,120-277V, PROT SURTO DE 4KV,50000H BRAÇO AJUST INCL 10°- 12173/ORSE**	**UN**			**1.277,33**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,330000	34,34	11,33
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,330000	24,91	8,22
77-96-02-0080	INSUMO	PRÓPRIO		PROJET LIN ILUMWA -24W,FOTOMETRIA SIMÉTRICA 25°,ESTANQ IP66,PROT. IMPAC EM VIDRO IK05,BRANCO QUENTE 3000K,COMP 500MM,CORPO ALUM.EXTR ,CRI>70,120-277V,PROT.SURTO 4KV 50000H, BRAÇO INCL 10° 12999/ORSE	UN	1,000000	1.257,78	1.257,78
77-96-02-069 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**446**	**PROJETRO LINEAR ILUMWALL 1,24W RGB, FOTOMETRIA ASSIMÉTRICA 10X50°, ESNTAQ IP66,PROT IMPACT IK05, COMP 500MM, CORP ALUMEXTRUD, CRI>70,120-277V,POT>0,9, PROT SURTO 4KV, 50000H - REF 12174/ORSE**	**UN**			**2.061,52**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,330000	34,34	11,33
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,330000	24,91	8,22
77-96-02-0081	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR LINEAR ILUMWALL1 -24W RGB,FOTOMETRIA ASSIMÉTRICA 10X50°,ESTANQ IP66,PROT. CONTRA IMPACTO EM VIDRO IK05,RGB,COMP.500MM,CORPO ALUM. EXTRU ,CRI>70,120-277 VOLTS, PO 0,9, PROT DE SURTO 4KV 13000	UN	1,000000	2.041,97	2.041,97

77-96-02-071 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**447**	**PROJETRO LINEAR ILUMWALL 3,24W RGB, FOTOMETRIA SIMÉTRICA 60°, ESNTAQ IP66,PROT IIMPACT IK05,RGB COMP 1000MM, CORP ALUM EXTRUD, CRI>70,120-277V,POT>0,9, PROT SURTO 4KV, 50000H - REF 12175/ORSE**	**UN**			**3.351,63**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,330000	34,34	11,33
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,330000	24,91	8,22
77-96-02-0083	INSUMO	PRÓPRIO		PROJ LINE ILUMWALL3, 60W RGB,FOTOMETRIA SIMÉTRICA 60°,ESTANQ IP66,PROT. IMPAC IK05 - RGB,COMP. 1000MM,CORPO EM ALUM. EXTRUD 9023, CRI>70, 120-277 V, POT.>0,9 PROT DE SURTO 4KV, 50000H 130001/ORSE	UN	1,000000	3.332,08	3.332,08
77-96-02-072 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**448**	**PROJETOR LINEAR ILUMWALL 3-60W RGB-FOTOMETRIA SIMÉTRICA 10°-ESTANQ IP66, PRTO IMPAC IK07-RGB COMP 1000MM - CORP ALUM EXTRUD - CRI>70-120-277V - POT>0,9 - PROT DE SURTO 4KV - 50000H - 12194/ORSE**	**UN**			**2.625,96**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
77-96-02-0084	INSUMO	PRÓPRIO		PROJ LINE ILUMWALL 3-60W RGB-FOTOMETRIA SIMÉTRICA 10°-ESTANQ IP66-PROT IMPACT IK07-RGB-COMP.1000MM-CORPO ALUMÍNIO EXTRU -CRI > 70-120-277 VOLTS- POT 0,9 - PRTO DE SURTO 4KV - 50000H - 13015/ORSE	UN	1,000000	2.537,08	2.537,08
77-96-02-073 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**449**	**PROJETOR LINEAR ILUMWALL 1-24W RGB-FOTOMETRIA SIMÉTRICA 25°-ESTANQ IP66, PRTO IMPAC IK07-RGB COMP 500MM - CORP ALUM EXTRUD - CRI>70-120-277V - POT>0,9 - PROT DE SURTO 4KV - 50000H - 12195/ORSE**	**UN**			**1.643,62**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
77-96-02-0085	INSUMO	PRÓPRIO		PROJ LIN ILUMWALL 1-24W RGB-FOTOMETRIA SIMÉTRICA 25°-ESTANQ IP66-PROT. IK07-RGB-COMP.500MM-CORPOEM ALUMÍNIO EXTRUDADO RAL 9023-CRI>70-120-277VOLTS-FATOR DE POT>0,9 PROT DE SURTO 4KV- 50000H -13016ORSE	UN	1,000000	1.554,74	1.554,74
77-96-02-074 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**450**	**PROJETOR LINEAR ILUMWALL 1-24W RGB-FOTOMETRIA SIMÉTRICA 10X50°-ESTA IP66,PRTO IMPAC IK07-RGB COMP 500MM - CORP ALUM EXTRUD - CRI>70-120-277V - POT>0,9 - PROT DE SURTO 4KV - 50000H - 12196/ORSE**	**UN**			**1.643,62**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
77-96-02-0086	INSUMO	PRÓPRIO		PROJE LIN ILUMWALL 1-24W RGB-FOTOMETRIA ASSIMÉTRICA 10X50°-ESTANQ IP66-PROT.CONTRA IMPACTO VIDRO IK07-RGB-COMP.500MM-CORPO EM ALUM. EXTRU -CRI>70-120-277VOLTS- POT 0,9 PRTO DE SURTO 4KV 5000 13017ORSE	UN	1,000000	1.554,74	1.554,74
78-96-02-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**451**	**PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR REF 9650/ORSE**	**UN**			**6.833,71**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
78-96-02-0023	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR À LED, IP 67, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR 10002/ORSE	UN	1,000000	6.715,21	6.715,21
78-96-02-022 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**452**	**PROJETOR IP 65 C/ LÂMPADA DE DESCARGA REFLETORA PAR20, POT. 35W, TEMP.COR 3000K, IND REP COR80%, FLUXO LUM. 2000LUMENS,REATOR, IGNITOR E CAPACITOR, REF. EPSILON 001027123 DA FAEBER OU SIMIL 7263/ORSE**	**UN**			**1.662,16**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-02-0018	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR IP 65 C/ LÂMPADA DE DESCARGA REFLETORA PAR20, POT 35W, TEMP.COR3000K, IND. REP COR80%, FLUXO LUM 2000LUMENS, REATOR, IGNITOR E CAPACITOR, REF. EPSILON 001027123 DA FAEBER OU SIMILAR 6821/ORSE	UN	1,000000	1.573,28	1.573,28
78-96-02-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**453**	**PROJETOR IP 67, SUPORTE FIXAÇÃO TIPO ZCS711 C/ CJ DIODOS FOTOEMISSORA, DIMERIZÁV ALTA POTÊNCIA, AMBAR, CONS. TÍPICO 65WP METRO, REF LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB230-240V I WB-60 OU SIMIL 7264/ORSE**	**UN**			**3.099,24**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-02-0019	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR IP 67, SUPORTE FIXAÇÃO TIPO ZCS711,EQUIPADO C/ CJ. DIODOS FOTOEMISSORA, DIMERIZÁVEIS DE ALTA POTÊNCIA NA COR AMBAR, CONSUMO TÍPICO 65W POR METRO, REF. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN 6822/ORSE	UN	1,000000	3.010,36	3.010,36
78-96-02-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**454**	**PROJETOR DE LED COB DIMERIZÁVPROJETOR DE LED COB DIMERIZÁVEL COM BANDOOR, AC110V-240V/50-60HZ, 200W, 3200 A 5600K (BRANC QUENTE/BRANCO FRIO), 60° REF 13934/ORSE**	**UN**			**1.873,33**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-02-0020	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR DE LED COB DIMERIZÁVEL COM BANDOOR, AC110V-240V/50-60HZ, 200W, 3200 A 5600K (BRANCO QUENTE/BRANCO FRIO), 60° 14729/ORSE	UN	1,000000	1.784,45	1.784,45
78-96-02-025 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**455**	**PROJETOR DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LED'S-HB-4000 100-277V 10 BK, DA PHILIPS OU SIMILAR REF 10749/ORSE**	**UN**			**4.583,26**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-02-0021	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LEDS-HB-4000 100-277V 10 BK, DA PHILIPS OU SIMILAR 11557/ORSE	UN	1,000000	4.494,38	4.494,38
78-96-02-026 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**456**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR LINEAR BARRA DE LED DE 18W, *RGB*,ÂNGULO 10º DRIVER INTEGRADO DA POWER LUME OU SIMILAR REF 13904/ORSE**	**UN**			**2.412,19**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
78-96-02-0022	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR LINEAR BARRA DE LED DE 18W, 110 A 220V, *RGB*,ÂNGULO 10º DRIVER INTEGRADO DA POWER LUME OU SIMILAR 14698/ORSE	UN	1,000000	2.382,56	2.382,56
78-96-02-027 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**457**	**PROJETOR RETANGULAR, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, VISOR DE VIDRO TEMPERADO (TECNOLUX - REF BW77 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR ELÂMPADA REF 582/ORSE**	**UN**			**1.439,87**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-02-0024	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR RETANGULAR, ALUMÍNIO FUNDIDO, VISOR VIDRO TEMPERADO (TECNOLUX - REF. BW -77 OU SIMILAR) 1899/ORSE	UN	1,000000	1.350,99	1.350,99
78-96-02-028 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**458**	**PROJETOR EXTERNO EM LED DE 10 W, 110 A 220V, *5.700º K*, ANGULO 10º, 25º, 45º, 60°, VIDA UTIL > 20.000 HORAS, IP 65. REF13155/ORSE**	**UN**			**523,99**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
70-01-02-0165	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO METAL 2 1/2`` X 12 P/ BUCHA S-10 01691/ORSE	UN	2,000000	0,84	1,68
78-96-02-0025	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR EXTERNO EM LED DE 10 W, 110 A 220V, *5.700º K*, ANGULO 10º, 25º, 45º, 60°, VIDA UTIL > 20.000 HORAS, IP 65. 13941/ORSE	UN	1,000000	497,67	497,67
78-96-02-029 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**459**	**PROJETOR FECH, ALUM FUNDIDO, C ALETAS, REFLETOR EM ALUM REFLETAL, LISO ANOD, LENTE CRISTAL TEMP, SUPORTE FIX EM CHAPA DE AÇO GALV, SOQUETE E-40, REEME MA-326 OU SIMILAR C LAMP VAPOR MET 250W 8271/ORSE**	**UN**			**968,35**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	2,000000	34,34	68,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82

78-96-02-0026	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W 3958/ORSE	UN	1,000000	41,70	41,70
78-96-02-0027	INSUMO	PRÓPRIO		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W 3959/ORSE	UN	1,000000	131,40	131,40
78-96-02-0028	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR FECHADO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, C ALETAS, REFLETOR EM ALUMÍNIO REFLETAL, LISO ANODIZADO, LENTE EM CRISTAL TEMPERADO, SUPORTE FIX CHAPA DE AÇO GALV, C SOQUETE E-40, REEME , REF. MA-326 8394/ORSE	UN	1,000000	676,75	676,75
78-96-02-030 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**460**	**PROJETOR PHILLIPS REF. HNF003 COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000 W, INCLUSIVE REATOR EXTERNO E IGNITOR OU SIMILAR REF 3237/ORSE**	**UN**			**1.524,04**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-02-0029	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR PHILIPS REF. HNF003 (OU SIMILAR) 2616/ORSE	UN	1,000000	1.097,71	1.097,71
78-96-02-0030	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W (PHILIPS - REF. HPIT OU SIMILAR) 2617/ORSE	UN	1,000000	157,45	157,45
78-96-02-0031	INSUMO	PRÓPRIO		REATOR EXTERNO COM IGNITOR (PHILIPS REF. VTE 1000A26-IG OU SIMILAR) 2618/ORSE	UN	1,000000	180,00	180,00
78-96-02-031 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**461**	**PROJETOR C/LATERAIS EM ALUMÍNIO FUNDIDO,CAP. P/ LÂMP. 2000W,COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W E REATOR DE 2000W. REF 0398/ORSE**	**UN**			**3.263,34**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-02-0032	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA 2000W REF.MLE-508, EDESA OU SIMILAR 1894/ORSE	UN	1,000000	1.333,46	1.333,46
78-96-02-0033	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W - 220V OU 380V 8255/ORSE	UN	1,000000	545,00	545,00
78-96-02-0034	INSUMO	PRÓPRIO		REATOR P/ LÃMPADA VAPOR METÁLICO 2000W-220V-FF/220V-FN 8256/ORSE	UN	1,000000	1.296,00	1.296,00
78-96-02-032 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**462**	**PROJETOR RETANGULAR (TECNOLUX - REF. BW - 90 OU SIMILAR), INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W REF 7902/ORSE**	**UN**			**575,51**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,500000	34,34	51,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-02-0035	INSUMO	PRÓPRIO		LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 400 W (PHILIPS REF. SON 400W OU SIMILAR) 1319/ORSE	UN	1,000000	47,50	47,50
78-96-02-0036	INSUMO	PRÓPRIO		PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) 1897/ORSE	UN	1,000000	329,13	329,13
78-96-02-0037	INSUMO	PRÓPRIO		REATOR P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - INTERNO 1922/ORSE	UN	1,000000	110,00	110,00
78-96-02-033 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**463**	**CONTROLADOR DMX, C FONTE DE ALIMENTAÇÃO,ENTRADA EM 100-240 VAC E SAÍDA DE 5,5 A 9VDC, DUAS SAÍDAS DE CONTROLE P/ CONECTORES XLR 3 PINOS E PORTA DE CONFIG. MINI-USB OU CONCTOR RJ-45 REF 9652/ORSE**	**UN**			**17.057,23**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
78-96-02-0038	INSUMO	PRÓPRIO		CONTROLADOR DMX, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA EM 100-240 VAC E SAÍDA DE 5,5 A 9VDC, COM DUAS SAÍDAS DE CONTROLE P/ CONECTORES DO TIPO XLR 3 PINOS E PORTA MINI-USB OU RJ45 REF 10004/ORSE	UN	1,000000	16.997,98	16.997,98
78-96-02-034 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**464**	**CONJUNTO CONTROLADOR DMX SLESA- EU7 / FONTE ADAP AC/DC REF 12176/ORSE**	**UN**			**3.903,10**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,000000	34,34	34,34
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
78-96-02-0040	INSUMO	PRÓPRIO		CONJUNTO CONTROLADOR DMX SLESA- EU7 / FONTE ADAP AC/DC 13002/ORSE	UN	1,000000	3.843,85	3.843,85
78-96-02-035 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**465**	**CABO DE CONTROLE PARA O SINAL DMX SEÇÃO DE 24 AWG COM UM PAR DE CABOS E FIOS DECOBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.13994/ORSE**	**UN**			**69,94**

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,120000	34,34	4,12
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,120000	24,91	2,99
78-96-02-0039	INSUMO	PRÓPRIO		CABO DE CONTROLE PARA O SINAL DMX SEÇÃO DE 24 AWG COM UM PAR DE CABOS E FIOS DE COBRE 10237/ORSE	UN	1,000000	62,83	62,83
01-01-29-031 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97640**	**REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 CS: 97640**	**M2**			**2,45**
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,022900	36,98	0,85
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,064700	24,91	1,61
01-01-29-030 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97641**	**REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 CS: 97641**	**M2**			**3,48**
01-01-98-263*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88269	H	0,033600	33,61	1,13
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,095100	24,91	2,37
01-01-29-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97633**	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 CS: 97633**	**M2**			**27,03**
01-01-98-049*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88256	H	0,230100	33,69	7,75
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,774000	24,91	19,28
01-01-29-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97622**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO,DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 CS: 97622**	**M3**			**66,67**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,354100	33,84	11,98
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,195700	24,91	54,69
01-01-29-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97624**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023 CS: 97624**	**M3**			**125,35**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,665800	33,84	22,53
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	4,127800	24,91	102,82
01-01-29-001 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97621**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO,DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 CS: 97621**	**M3**			**136,79**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,726600	33,84	24,59
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	4,504700	24,91	112,21
01-01-29-041 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97644**	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 CS: 97644**	**M2**			**11,32**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,108700	33,84	3,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,307500	24,91	7,66
01-02-54-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100981**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EMCAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 CS: 100981**	**M3**			**10,14**
01-01-28-037*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CS: 67827	CHI	0,018897	69,79	1,32
01-01-28-038*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CS: 67826	CHP	0,026815	204,30	5,48
01-01-28-089*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CS: 5632	CHI	0,014712	99,78	1,47
01-01-28-090*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CS: 5631	CHP	0,008333	228,50	1,90

01-02-54-109 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97915**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CS: 97915**	**M3X**			**1,27**
01-01-28-037*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CS: 67827	CHI	0,002087	69,79	0,15
01-01-28-038*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CS: 67826	CHP	0,005556	204,30	1,14
78-96-03-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**466**	**RETIRADA E FORNECIMENTO DE NOVO PORTÃO PRINCIPAL DA SUBESTAÇÃO EM ALUMÍNIO**	**M2**			**416,41**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,002900	951,99	2,76
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,500000	33,84	50,76
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,500000	24,91	62,28
01-01-05-2683	INSUMO	SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA CS: 4922	M2	1,000000	300,61	300,61
70-02-54-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**467**	**RETIRADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M3 REF. 13197/ORSE**	**M3**			**70,00**
70-01-02-0327	INSUMO	PRÓPRIO		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5M3 REF. 07962/ORSE	UN	0,200000	350,00	70,00
70-01-29-004 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**468**	**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. REF 013/ORSE**	**M3**			**367,82**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,300000	33,84	43,99
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	13,000000	24,91	323,83
78-96-03-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**469**	**DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM. REF CS 73801/2 FC**	**M2**			**37,37**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
78-96-03-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**470**	**RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS. REF.CS 85334 FC**	**M2**			**24,91**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,000000	24,91	24,91
01-02-35-031 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104760**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 CS: 104760**	**UN**			**70,89**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,478300	26,15	12,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,700600	34,34	58,40
01-02-35-032 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104758**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 104758**	**UN**			**18,21**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,122900	26,15	3,21
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,437000	34,34	15,01
01-02-35-030 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104759**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 CS: 104759**	**UN**			**48,54**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,327500	26,15	8,56
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,164500	34,34	39,99

01-02-31-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94970**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EMMASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 CS: 94970**	**M3**			**634,05**
01-01-28-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 89226	CHI	0,619700	1,79	1,11
01-01-28-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 89225	CHP	0,657200	6,23	4,09
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	1,276800	42,53	54,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,026700	24,91	50,49
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,760900	139,00	105,77
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	325,158900	1,06	344,67
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,591200	124,60	73,66

01-02-31-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94969**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021 CS: 94969**	**M3**			**585,40**
01-01-28-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 89226	CHI	0,622300	1,79	1,11
01-01-28-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 89225	CHP	0,659900	6,23	4,11
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	1,282200	42,53	54,53
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,026700	24,91	50,49
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,807600	139,00	112,26
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	274,063500	1,06	290,51
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,581300	124,60	72,43

01-02-31-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021 CS: 94971**	**M3**			**669,90**
01-01-28-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 89226	CHI	0,606700	1,79	1,09
01-01-28-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 89225	CHP	0,643400	6,23	4,01
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	1,250100	42,53	53,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,979200	24,91	49,30
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,727500	139,00	101,12
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	364,943300	1,06	386,84
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,597200	124,60	74,41

01-01-08-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92767**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CS: 92767**	**KG**			**15,81**
01-01-08-055*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE4,2 MM. AF_06/2022 CS: 92799	KG	1,000000	10,62	10,62
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,017200	25,63	0,44
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,105500	33,61	3,55
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,025000	24,00	0,60

01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	2,816000	0,22	0,62
01-01-08-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92768**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CS: 92768**	**KG**			**13,50**
01-01-08-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE5,0 MM. AF_06/2022 CS: 92800	KG	1,000000	9,30	9,30
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,013600	25,63	0,35
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,083600	33,61	2,81
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,025000	24,00	0,60
01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	2,118000	0,22	0,47
01-01-08-026 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CS: 92759**	**KG**			**14,19**
01-01-08-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE5,0 MM. AF_06/2022 CS: 92800	KG	1,000000	9,30	9,30
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,017500	25,63	0,45
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,106900	33,61	3,59
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,025000	24,00	0,60
01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	1,190000	0,22	0,26
01-02-31-024 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94974**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 CS: 94974**	**M3**			**581,69**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,285800	24,91	156,58
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,853800	139,00	118,68
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	218,930000	1,06	232,07
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,597100	124,60	74,40
78-96-03-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**471**	**CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA ORA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL,COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM. REF 6457/ORSE**	**M3**			**3.075,96**
70-01-65-005*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DEPINHO, 03 USOS. REF.: 00082/ORSE	M2	10,000000	133,93	1.339,30
70-02-31-002*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA E INFRAESTRUTURA. REF. 0127/ORSE E REF 11484/ORSE	M3	1,000000	746,26	746,26
76-96-02-030*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - REF: 140 ORSE	KG	80,000000	12,38	990,40
01-02-28-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101737**	**PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 CS: 101737**	**M2**			**171,36**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,493010	33,84	16,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,246505	24,91	6,14
01-01-05-0113	INSUMO	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO CS: 4791	KG	0,646000	51,61	33,34
01-01-05-2574	INSUMO	SINAPI	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA CS: 4801	M2	1,060000	108,68	115,20
01-01-27-053 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87620**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 CS: 87620**	**M2**			**41,88**

01-01-06-103*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87301	M3	0,031000	898,46	27,85
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,214000	33,84	7,24
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,107000	24,91	2,67
01-01-05-0122	INSUMO	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS CS: 7334	L	0,210000	17,19	3,61
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	0,500000	1,06	0,53
01-01-95-013 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96620**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 CS: 96620**	**M3**			**947,75**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	5,083000	33,84	172,01
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,838000	24,91	45,78
01-02-31-026*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 CS: 94968	M3	1,380000	528,97	729,98
01-02-36-048 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101819**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 CS: 101819**	**M2**			**81,33**
01-01-06-075*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 88628	M3	0,020400	859,00	17,52
01-01-28-208*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91277	CHP	0,011300	11,10	0,13
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,901300	24,91	47,36
01-50-01-193*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CS: 91278	CHI	0,464000	0,62	0,29
01-01-05-0227	INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 367	M3	0,114000	140,81	16,05
78-96-03-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**472**	**EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL. REF CS 74115/1 FC**	**M3**			**703,93**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	2,000000	33,84	67,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	10,000000	24,91	249,10
01-01-05-0227	INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 367	M3	0,427000	140,81	60,13
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	189,000000	1,06	200,34
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,507000	124,60	63,17
01-01-05-2519	INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4718	M3	0,507000	125,26	63,51
78-96-02-001 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**473**	**CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01. REF 11912/ORSE**	**M**			**16,09**
01-01-98-317*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88298	H	0,125000	38,75	4,84
78-96-02-0001	INSUMO	PRÓPRIO		DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0M) 12750/ORSE	UN	0,005000	250,84	1,25
78-96-02-0002	INSUMO	PRÓPRIO		ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO) 12749/ORSE	D	0,125000	80,00	10,00
01-02-24-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88495**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 CS: 88495**	**M2**			**13,08**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,245900	35,26	8,67
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,082000	24,91	2,04
01-01-05-2051	INSUMO	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA CS: 3767	UN	0,040100	1,08	0,04
01-01-05-2286	INSUMO	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS CS: 43626	KG	0,728800	3,20	2,33

01-02-24-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88494**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 CS: 88494**	**M2**			**24,38**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,505400	35,26	17,82
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,168500	24,91	4,20
01-01-05-2051	INSUMO	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA CS: 3767	UN	0,040100	1,08	0,04
01-01-05-2286	INSUMO	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS CS: 43626	KG	0,728800	3,20	2,33
01-02-24-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 CS: 88485**	**M2**			**4,88**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,066600	35,26	2,35
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,022200	24,91	0,55
01-01-05-2973	INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR CS: 6085	L	0,166600	11,98	2,00
01-02-24-006 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88484**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 CS: 88484**	**M2**			**6,01**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,092700	35,26	3,27
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,030900	24,91	0,77
01-01-05-2973	INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR CS: 6085	L	0,166600	11,98	2,00
01-02-25-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102217**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 CS: 102217**	**M2**			**20,65**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,380500	35,26	13,42
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,021300	21,40	0,46
01-01-05-3341	INSUMO	SINAPI	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS CS: 43776	L	0,213000	31,89	6,79
01-02-25-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102207**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021CS: 102207**	**M2**			**10,31**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,190300	35,26	6,71
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,010600	21,40	0,23
01-01-05-3341	INSUMO	SINAPI	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS CS: 43776	L	0,106500	31,89	3,40
70-01-97-003 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**474**	**REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO). REF 7725/ORSE**	**M2**			**9,96**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
70-02-24-001 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**475**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1. REF. 2278/ORSE**	**M2**			**16,14**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,300000	35,26	10,58
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,150000	24,91	3,74
01-01-05-2051	INSUMO	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA CS: 3767	UN	0,200000	1,08	0,22
01-01-05-2286	INSUMO	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS CS: 43626	KG	0,500000	3,20	1,60
70-02-24-008 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**476**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 REF 88487/SINAPI FC**	**M2**			**16,13**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,130000	35,26	4,58
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,048000	24,91	1,20
01-01-05-3359	INSUMO	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO CS: 7356	L	0,330000	31,36	10,35
70-02-24-005 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**477**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - REF 88486/SINAPI FC**	**M2**			**17,88**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,170000	35,26	5,99

01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,062000	24,91	1,54
01-01-05-3359	INSUMO	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO CS: 7356	L	0,330000	31,36	10,35
01-02-26-024 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100750**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (PORDEMÃO). AF_01/2020 CS: 100750**	**M2**			**30,08**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,677900	35,26	23,90
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,012700	21,40	0,27
01-01-05-3354	INSUMO	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO CS: 7288	L	0,127400	46,44	5,92
01-02-26-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100746**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 CS: 100746**	**M2**			**30,00**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,677900	35,26	23,90
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,012700	21,40	0,27
01-01-05-3351	INSUMO	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE CS: 7292	L	0,127400	45,81	5,84
01-02-26-029 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100722**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 CS: 100722**	**M2**			**29,55**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,677900	35,26	23,90
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,011000	21,40	0,24
01-01-05-1729	INSUMO	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) CS: 7307	L	0,109800	49,41	5,43
01-02-26-027 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100749**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADASOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE CS: 100749**	**M2**			**29,63**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,526600	35,26	18,57
01-75-01-017*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 102971	CHP	0,153400	0,56	0,09
01-75-01-022*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 102970	CHI	0,373200	0,22	0,08
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,062000	21,40	1,33
01-01-05-3354	INSUMO	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO CS: 7288	L	0,206700	46,44	9,60
01-02-27-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102494**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 CS: 102494**	**M2**			**74,91**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,275000	35,26	9,70
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,115000	24,91	2,86
01-01-05-1366	INSUMO	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI CS: 5330	L	0,064000	48,78	3,12
01-01-05-1687	INSUMO	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M CS: 12815	UN	0,010000	13,24	0,13
01-01-05-2799	INSUMO	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO CS: 44072	L	0,201600	142,30	28,69
01-01-05-3347	INSUMO	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA CS: 7304	L	0,322000	94,51	30,43
70-01-74-002 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**478**	**IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA 3MM, CLASSE B, ESTRUDADA C/REFORÇO DE NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER E PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3. REF 12306/ORSE**	**M2**			**195,70**
01-01-74-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 CS: 98546	M2	1,000000	128,19	128,19

01-01-74-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 CS: 98565	M2	1,000000	67,51	67,51
78-96-03-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**479**	**PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS REF CS 79515/1 FC**	**M2**			**53,87**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,600000	35,26	21,16
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,600000	24,91	14,95
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,070000	21,40	1,50
01-01-05-2050	INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 CS: 3768	UN	0,360000	3,23	1,16
01-01-05-3353	INSUMO	SINAPI	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO CS: 7306	L	0,270000	55,93	15,10
77-96-02-028 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**480**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZRCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE - REF 02311/ORSE**	**M2**			**38,70**
77-96-02-027*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 - REF 02304/ORSE	M2	1,000000	11,15	11,15
77-96-02-029*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇAÕ DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOB SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 - REF 02306/ORSE	M2	1,000000	27,55	27,55
01-01-23-024 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87881**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 CS: 87881**	**M2**			**7,55**
01-01-06-085*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87381	M3	0,001500	3.922,43	5,88
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,038900	33,84	1,32
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,014600	24,91	0,36
01-01-23-020 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87878**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 CS: 87878**	**M2**			**6,17**
01-01-06-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87377	M3	0,003700	877,98	3,25
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,068100	33,84	2,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,025500	24,91	0,64
01-01-23-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87904**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 CS: 87904**	**M2**			**10,50**
01-01-06-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87377	M3	0,003700	877,98	3,25
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,172400	33,84	5,83
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,057500	24,91	1,43
01-02-04-037 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87548**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS.AF_03/2024 CS: 87548**	**M2**			**36,12**
01-01-06-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87369	M3	0,019400	958,43	18,59
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,378900	33,84	12,82
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,189400	24,91	4,72

01-02-03-032 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87777**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 CS: 87777**	**M2**			**72,06**
01-01-06-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87369	M3	0,031400	958,43	30,09
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,679000	33,84	22,98
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,679000	24,91	16,91
01-01-05-3220	INSUMO	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM CS: 37411	M2	0,138800	15,08	2,09
01-01-69-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87411**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 CS: 87411**	**M2**			**17,87**
01-01-98-263*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88269	H	0,253850	33,61	8,53
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,080390	24,91	2,00
01-01-05-1777	INSUMO	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL CS: 3315	KG	9,663210	0,76	7,34
01-02-04-050 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90406**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 CS: 90406**	**M2**			**56,67**
01-01-06-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87292	M3	0,030400	878,35	26,70
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,647500	33,84	21,91
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,323700	24,91	8,06
01-01-69-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104627**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO EM TETO AF_03/2023 CS: 104627**	**M2**			**21,00**
01-01-98-263*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88269	H	0,329390	33,61	11,07
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,104310	24,91	2,60
01-01-05-1777	INSUMO	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL CS: 3315	KG	9,663210	0,76	7,34
01-01-23-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104411**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 CS: 104411**	**M2**			**6,01**
01-01-06-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87313	M3	0,004200	784,19	3,29
01-01-28-216*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 90668	CHP	0,001200	35,23	0,04
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,051800	33,84	1,75
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,019400	24,91	0,48
01-50-01-195*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 90669	CHI	0,050600	8,94	0,45
01-01-23-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104410**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_10/2022 CS: 104410**	**M2**			**6,40**
01-01-06-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87377	M3	0,004200	877,98	3,69
01-01-28-216*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 90668	CHP	0,001200	35,23	0,04

01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,051800	33,84	1,75
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,019400	24,91	0,48
01-50-01-195*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 90669	CHI	0,050600	8,94	0,45
01-01-23-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87879**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 CS: 87879**	**M2**			**5,83**
01-01-06-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87313	M3	0,003700	784,19	2,90
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,068100	33,84	2,30
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,025500	24,91	0,64
01-01-69-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87413**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 CS: 87413**	**M2**			**33,52**
01-01-98-263*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88269	H	0,631150	33,61	21,21
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,199860	24,91	4,98
01-01-05-1777	INSUMO	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL CS: 3315	KG	9,663210	0,76	7,34
01-01-05-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101159**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CS: 101159**	**M2**			**162,86**
01-01-06-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87292	M3	0,028000	878,35	24,59
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,939000	33,84	65,62
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,970000	24,91	24,16
01-01-05-3333	INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CS: 7258	UN	73,490000	0,66	48,50
01-01-04-031 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**103328**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 CS: 103328**	**M2**			**115,26**
01-01-06-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87292	M3	0,013953	878,35	12,26
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,610445	33,84	54,50
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,805223	24,91	20,06
01-01-05-0341	INSUMO	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) CS: 7271	UN	27,063800	0,97	26,25
01-01-05-2567	INSUMO	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) CS: 37395	CEN	0,009668	59,91	0,58
01-01-05-3219	INSUMO	SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM CS: 34557	M	0,805700	2,06	1,66
78-96-02-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**481**	**COBOGO CIMENTO TIPO VENEZIANA, DIM: 40 X 40 X 9CM. REF 11396/ORSE**	**M2**			**199,36**
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,005500	720,44	3,96
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,900000	33,84	30,46
01-01-05-1462	INSUMO	SINAPI	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM CS: 10579	UN	6,250000	26,39	164,94
78-96-02-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**482**	**COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO ESCAMA, DIM: 50X 50CM. REF 169/ORSE**	**M2**			**163,62**

01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,004800	720,44	3,46
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,850000	33,84	28,76
01-01-05-1459	INSUMO	SINAPI	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM CS: 665	UN	4,000000	32,85	131,40
01-02-59-014 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**105027**	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 CS: 105027**	**M**			**28,28**
01-01-08-053*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE6,3 MM. AF_06/2022 CS: 92801	KG	0,490000	9,09	4,45
01-01-65-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CS: 92270	M2	0,039000	198,92	7,76
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,044000	33,84	1,49
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,083000	24,91	2,07
01-02-31-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EMMASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 CS: 94964	M3	0,015000	654,08	9,81
01-75-01-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 88715	M3	0,001500	924,14	1,39
01-01-05-1363	INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CS: 2692	L	0,005000	7,17	0,04
01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	6,000000	0,22	1,32
01-02-59-029 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**105021**	**VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO,ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 CS: 105021**	**M**			**28,70**
01-01-08-053*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE6,3 MM. AF_06/2022 CS: 92801	KG	0,490000	9,09	4,45
01-01-65-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CS: 92270	M2	0,040000	198,92	7,96
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,049000	33,84	1,66
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,085000	24,91	2,12
01-02-31-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EMMASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 CS: 94964	M3	0,015000	654,08	9,81
01-75-01-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 88715	M3	0,001500	924,14	1,39
01-01-05-1363	INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CS: 2692	L	0,005000	7,17	0,04
01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	6,000000	0,22	1,32
01-02-59-023 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**105023**	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 CS: 105023**	**M**			**75,21**
01-01-08-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE8,0 MM. AF_06/2022 CS: 92802	KG	0,790000	8,88	7,02
01-01-65-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CS: 92270	M2	0,104000	198,92	20,69
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,501000	33,84	16,95
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,251000	24,91	6,25
01-02-31-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EMMASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 CS: 94964	M3	0,032000	654,08	20,93
01-01-05-1363	INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CS: 2692	L	0,009000	7,17	0,06
01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	6,000000	0,22	1,32
01-01-05-2651	INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 4491	M	0,203000	9,95	2,02

01-02-49-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 CS: 94231**	**M**			**51,15**
01-01-28-121*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CS: 93282	CHI	0,029556	39,40	1,16
01-01-28-122*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CS: 93281	CHP	0,013214	40,63	0,54
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300888	24,91	7,50
01-01-98-359*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88323	H	0,172580	32,93	5,68
01-01-05-2791	INSUMO	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CS: 5061	KG	0,006313	17,06	0,11
01-01-05-2868	INSUMO	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) CS: 5104	KG	0,001220	112,08	0,14
01-01-05-2956	INSUMO	SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM CS: 40873	M	1,050000	25,68	26,96
01-01-05-2978	INSUMO	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS CS: 142	310	0,040323	35,77	1,44
01-01-05-2995	INSUMO	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 CS: 13388	KG	0,045000	170,32	7,66

01-01-74-009 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98565**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 CS: 98565**	**M2**			**67,51**
01-01-06-068*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87372	M3	0,035000	1.087,86	38,08
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,691200	33,84	23,39
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,155800	24,91	3,88
01-01-05-0774	INSUMO	SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA CS: 38365	M2	1,040000	2,09	2,17

01-01-74-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98566**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 CS: 98566**	**M2**			**81,87**
01-01-06-068*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87372	M3	0,035000	1.087,86	38,08
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,752500	33,84	25,46
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,169700	24,91	4,23
01-01-05-3240	INSUMO	SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2, H = 1 M CS: 10931	M2	1,050000	13,45	14,12

01-01-74-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 CS:98557**	**M2**			**49,58**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,096900	26,44	2,56
01-01-98-265*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88270	H	0,429900	35,34	15,19
01-01-05-2276	INSUMO	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) CS: 626	KG	1,500000	21,22	31,83

01-01-54-108 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 CS: 92543**	**M2**			**30,38**
01-01-28-121*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CS: 93282	CHI	0,009300	39,40	0,37
01-01-28-122*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CS: 93281	CHP	0,004600	40,63	0,19
01-01-98-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88239	H	0,099342	25,31	2,51
01-01-98-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88262	H	0,195200	33,24	6,49

01-01-05-2795	INSUMO	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) CS: 40568	KG	0,030000	17,48	0,52
01-01-05-3771	INSUMO	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 4425	M	0,633817	32,08	20,33
77-96-02-030 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**483**	**LONA PLÁSTICA PRETA - REF 03642/ORSE**	**M2**			**7,02**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
01-01-05-2053	INSUMO	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA CS: 3777	M2	1,100000	1,85	2,04
77-96-02-031 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**484**	**IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFALTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISA E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS, REF: VIAPOL OU SIMILAR - REF 7730/ORSE**	**M2**			**22,23**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,240000	33,84	8,12
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,120000	24,91	2,99
77-96-02-0035	INSUMO	PRÓPRIO		IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ALFALTICA, BI-COMPONENTE, VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR - 07306/ORSE	KG	2,000000	5,56	11,12
01-01-54-097 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92568**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019REF CS 92568**	**M2**			**163,47**
01-01-28-121*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CS: 93282	CHI	0,033200	39,40	1,31
01-01-28-122*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CS: 93281	CHP	0,016400	40,63	0,67
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,396800	36,98	14,67
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,265479	24,91	6,61
01-01-05-0850	INSUMO	SINAPI	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16, E =4,75 MM (37,29 KG/M2) CS: 40424	KG	0,200000	9,10	1,82
01-01-05-0870	INSUMO	SINAPI	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 (6,35 MM) 49,79 KG/M2 CS: 1330	KG	0,450000	8,90	4,01
01-01-05-2491	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM CS: 40547	CEN	0,060000	30,68	1,84
01-01-05-2499	INSUMO	SINAPI	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 (25,4 MM) CS: 40839	CEN	0,005000	127,11	0,64
01-01-05-2501	INSUMO	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM), COMPRIMENTO 1 (25,4 MM) CS: 40549	CEN	0,007000	208,19	1,46
01-01-05-2532	INSUMO	SINAPI	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM CS: 40664	KG	2,201965	20,85	45,91
01-01-05-2553	INSUMO	SINAPI	43083	PERFIL U ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) CS: 43083	KG	6,047297	10,16	61,44
01-01-05-2554	INSUMO	SINAPI	40535	PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) CS: 40535	KG	2,278491	10,16	23,15
77-96-02-032 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**485**	**IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 - REF 4849/ORSE**	**M2**			**72,40**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,400000	35,26	14,10
77-96-02-0036	INSUMO	PRÓPRIO		VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR - 04609/ORSE	KG	2,500000	23,32	58,30
01-01-54-102 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92580**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 CS: 92580**	**M2**			**58,97**
01-01-28-121*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CS: 93282	CHI	0,013700	39,40	0,54
01-01-28-122*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CS: 93281	CHP	0,006800	40,63	0,28
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,252500	36,98	9,34

01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,135488	24,91	3,38
01-01-05-2501	INSUMO	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM), COMPRIMENTO 1 (25,4 MM) CS: 40549	CEN	0,007000	208,19	1,46
01-01-05-2553	INSUMO	SINAPI	43083	PERFIL U ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) CS: 43083	KG	4,332941	10,16	44,02
01-02-49-034 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94213**	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CS: 94213**	**M2**			**67,42**
01-01-28-121*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CS: 93282	CHI	0,001618	39,40	0,06
01-01-28-122*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CS: 93281	CHP	0,000723	40,63	0,03
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,096986	24,91	2,42
01-01-98-359*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88323	H	0,089962	32,93	2,96
01-01-05-1816	INSUMO	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO CS: 11029	CJ	4,150000	2,11	8,76
01-01-05-3291	INSUMO	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM CS: 7243	M2	1,165786	45,66	53,23
01-01-33-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89865**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADOEM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CS: 89865**	**M**			**19,37**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,255200	25,33	6,46
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,255200	33,36	8,51
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,014200	2,19	0,03
01-01-05-3623	INSUMO	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) CS: 9868	M	1,054900	4,15	4,38
01-01-33-005 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89866**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CS: 89866**	**UN**			**8,33**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,110600	25,33	2,80
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,110600	33,36	3,69
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,007100	69,25	0,49
01-01-05-1920	INSUMO	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CS: 3529	UN	1,000000	0,73	0,73
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,006100	2,19	0,01
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,008000	78,45	0,63
01-01-33-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89867**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CS: 89867**	**UN**			**9,10**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,110600	25,33	2,80
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,110600	33,36	3,69
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,007100	69,25	0,49
01-01-05-1953	INSUMO	SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CS: 3500	UN	1,000000	1,50	1,50
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,006100	2,19	0,01
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,008000	78,45	0,63
01-01-33-008 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89868**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADOEM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CS: 89868**	**UN**			**6,25**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,073700	25,33	1,87

01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,073700	33,36	2,46
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,007100	69,25	0,49
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,006100	2,19	0,01
01-01-05-2194	INSUMO	SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CS: 3904	UN	1,000000	0,82	0,82
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,008000	78,45	0,63
01-01-33-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89869**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CS: 89869**	**UN**			**11,53**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,147400	25,33	3,73
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,147400	33,36	4,92
01-01-05-0119	INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CS: 122	UN	0,010600	69,25	0,73
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,009200	2,19	0,02
01-01-05-3000	INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CS: 20083	UN	0,012000	78,45	0,94
01-01-05-3198	INSUMO	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) CS: 7139	UN	1,000000	1,20	1,20
01-01-83-022 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89855**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CS: 89855**	**UN**			**112,41**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,360500	25,33	9,13
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,360500	33,36	12,03
01-01-05-0161	INSUMO	SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) CS: 305	UN	2,000000	10,38	20,76
01-01-05-1933	INSUMO	SINAPI	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CS: 37952	UN	1,000000	65,50	65,50
01-01-05-2503	INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) CS: 20078	UN	0,175000	28,58	5,00
01-01-96-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104065**	**CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 CS: 104065**	**UN**			**148,58**
01-01-98-028*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88246	H	0,263100	29,68	7,81
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,084200	24,91	2,10
01-01-05-0161	INSUMO	SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) CS: 305	UN	1,000000	10,38	10,38
01-01-05-1330	INSUMO	SINAPI	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO CS: 1844	UN	1,000000	125,81	125,81
01-01-05-2503	INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) CS: 20078	UN	0,087500	28,58	2,50
01-01-86-065 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89580**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORESVERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022CS: 89580**	**M**			**69,18**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,130900	25,33	3,32
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,130900	33,36	4,37
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,073000	2,19	0,16
01-01-05-3617	INSUMO	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) CS: 9840	M	1,035300	59,27	61,36
01-01-96-021 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104064**	**CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 CS: 104064**	**UN**			**175,09**
01-01-98-028*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88246	H	0,263100	29,68	7,81
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,084200	24,91	2,10

01-01-05-0161	INSUMO	SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) CS: 305	UN	1,000000	10,38	10,38
01-01-05-1332	INSUMO	SINAPI	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO CS: 1865	UN	1,000000	152,32	152,32
01-01-05-2503	INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) CS: 20078	UN	0,087500	28,58	2,50
01-01-11-050 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90694**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 CS: 90694**	**M**			**46,52**
01-01-98-028*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88246	H	0,075300	29,68	2,23
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,075300	24,91	1,88
01-01-05-2503	INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) CS: 20078	UN	0,010400	28,58	0,30
01-01-05-3463	INSUMO	SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) CS: 36365	M	1,050000	40,13	42,14
01-01-83-052 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89779**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CS: 89779**	**UN**			**35,22**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,128400	25,33	3,25
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,128400	33,36	4,28
01-01-05-0150	INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CS: 301	UN	2,000000	2,98	5,96
01-01-05-2104	INSUMO	SINAPI	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CS: 3893	UN	1,000000	18,45	18,45
01-01-05-2503	INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) CS: 20078	UN	0,115000	28,58	3,29
01-01-83-020 C	**COMPOSIÇÃO**	**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_08/2022 CS: 89746**	**UN**			**29,67**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,192600	25,33	4,88
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,192600	33,36	6,43
01-01-05-0150	INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CS: 301	UN	2,000000	2,98	5,96
01-01-05-1932	INSUMO	SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CS: 3528	UN	1,000000	9,14	9,14
01-01-05-2503	INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) CS: 20078	UN	0,115000	28,58	3,29
01-01-47-092 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90838**	**PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CS: 90838**	**UN**			**1.242,77**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,042200	951,99	40,17
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	4,252701	33,84	143,91
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,201850	24,91	29,94
01-01-05-2667	INSUMO	SINAPI	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 1	UN	1,000000	1.028,76	1.028,76
70-01-50-006 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**486**	**TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14,FIO 30. REF 9571/ORSE**	**UN**			**200,22**
01-01-98-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88262	H	0,800000	33,24	26,59
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,800000	24,91	19,93
70-01-02-0162	INSUMO	PRÓPRIO		TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 12592/ORSE	M2	1,050000	146,38	153,70
70-01-50-004 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**487**	**TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRO EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DEFERRO REF 11732/ORSE**	**M2**			**355,28**

01-01-98-348*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88315	H	1,200000	33,61	40,33
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
01-01-05-0793	INSUMO	SINAPI	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M CS: 592	KG	1,632000	58,93	96,17
70-01-02-0162	INSUMO	PRÓPRIO		TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 12592/ORSE	M2	1,040000	146,38	152,24
70-01-02-0165	INSUMO	PRÓPRIO		PARAFUSO METAL 2 1/2`` X 12 P/ BUCHA S-10 01691/ORSE	UN	4,000000	0,84	3,36
70-01-02-0166	INSUMO	PRÓPRIO		REBITE POP 1/4`` X 1/2`` 11045/ORSE	UN	20,000000	0,06	1,20
70-01-02-0167	INSUMO	PRÓPRIO		BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8`´ X 1/8`` 11095/ORSE	M	4,000000	12,38	49,52
70-01-50-008 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**488**	**TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 14BWG, COM REVESTIMENTO, MALHA 3/4. REF 4386/ORSE**	**M2**			**206,34**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,400000	33,84	13,54
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,400000	24,91	9,96
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,050000	24,00	1,20
70-01-02-0328	INSUMO	PRÓPRIO		TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 14BWG, MALHA 3/4, LOSANGULAR, COM REVESTIMENTO. 3755/ORSE	M2	1,050000	172,99	181,64
01-02-60-018 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102162**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 CS: 102162**	**M2**			**401,77**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,582919	24,91	14,52
01-01-98-370*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88325	H	0,675656	25,56	17,27
01-01-05-1689	INSUMO	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL CS: 39432	M	6,381000	2,66	16,97
01-01-05-2534	INSUMO	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS CS: 20259	M	7,287000	21,00	153,03
01-01-05-3753	INSUMO	SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO CS: 10492	M2	1,000000	200,00	200,00
01-02-60-019 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102164**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 CS: 102164**	**M2**			**397,79**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,470809	24,91	11,73
01-01-98-370*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88325	H	0,545711	25,56	13,95
01-01-05-1689	INSUMO	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL CS: 39432	M	5,210000	2,66	13,86
01-01-05-2534	INSUMO	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS CS: 20259	M	5,950000	21,00	124,95
01-01-05-3754	INSUMO	SINAPI	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO CS: 10493	M2	1,000000	233,33	233,33
01-02-60-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102166**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 CS: 102166**	**M2**			**410,58**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,362111	24,91	9,02
01-01-98-370*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88325	H	0,419720	25,56	10,73
01-01-05-1689	INSUMO	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL CS: 39432	M	4,036000	2,66	10,74
01-01-05-2534	INSUMO	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS CS: 20259	M	4,609000	21,00	96,79
01-01-05-3755	INSUMO	SINAPI	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO CS: 10491	M2	1,000000	283,33	283,33
01-01-71-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**99861**	**GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 CS: 99861**	**M2**			**560,34**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,008430	951,99	8,03

01-01-98-041*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88251	H	5,352200	25,63	137,18
01-01-98-348*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88315	H	7,532700	33,61	253,17
01-01-05-0303	INSUMO	SINAPI	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M CS: 565	M	9,399500	9,08	85,35
01-01-05-0792	INSUMO	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4 CS: 4777	KG	7,733400	9,41	72,77
01-01-05-1465	INSUMO	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM CS: 11002	KG	0,115400	33,61	3,88
01-01-47-096 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100701**	**PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 CS: 100701**	**M2**			**498,97**
01-01-06-027*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DECIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 88627	M3	0,012000	944,88	11,34
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,269537	33,84	42,96
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,358782	24,91	8,94
01-01-05-2675	INSUMO	SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4, COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL CS: 4930	M2	1,000000	435,75	435,75
70-01-71-006 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**489**	**PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER. REF 9072/ORSE**	**M2**			**915,43**
01-01-06-075*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 88628	M3	0,003000	859,00	2,58
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,000000	33,84	33,84
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
70-01-02-0205	INSUMO	PRÓPRIO		ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3, COM CAIXA. 8855/ORSE	UN	1,000000	41,64	41,64
70-01-02-0332	INSUMO	PRÓPRIO		PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2 COM CANTONEIRA 3/4, MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4, INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS 9357/ORSE	M2	1,000000	800,00	800,00
78-96-03-036 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**490**	**PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CS91338 FC**	**M2**			**634,95**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,356300	33,84	12,06
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,177900	24,91	4,43
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	4,816600	0,61	2,94
01-01-05-1807	INSUMO	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE CS: 36888	M	6,850400	16,74	114,68
01-01-05-2680	INSUMO	SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA CS: 4914	M2	1,000000	469,26	469,26
01-01-05-2978	INSUMO	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS CS: 142	310	0,882900	35,77	31,58
01-01-29-031 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97640**	**REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 CS: 97640**	**M2**			**2,45**
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,022900	36,98	0,85
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,064700	24,91	1,61
01-01-61-010 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96113**	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS CS: 96113**	**M2**			**51,93**
01-01-98-263*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88269	H	0,786700	33,61	26,44
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,452200	24,91	11,26
01-01-05-0222	INSUMO	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) CS: 345	KG	0,021700	34,23	0,74

01-01-05-1777	INSUMO	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL CS: 3315	KG	1,812700	0,76	1,38
01-01-05-2491	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM CS: 40547	CEN	0,029300	30,68	0,90
01-01-05-2615	INSUMO	SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) CS: 4812	M2	1,041400	10,68	11,12
01-01-05-2994	INSUMO	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO CS: 20250	KG	0,007800	15,00	0,12
70-01-61-003 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**491**	**FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFÍS), INSTALADO. REF 5045/ORSE**	**M2**			**171,06**
70-01-02-0278	INSUMO	PRÓPRIO		FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFÍS). 4949/ORSE	M2	1,100000	155,51	171,06
01-01-61-001 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96120**	**ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 CS: 96120**	**M**			**3,29**
01-01-98-263*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88269	H	0,045400	33,61	1,53
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,026100	24,91	0,65
01-01-05-1777	INSUMO	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL CS: 3315	KG	0,364300	0,76	0,28
01-01-05-2615	INSUMO	SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) CS: 4812	M2	0,075000	10,68	0,80
01-01-05-2780	INSUMO	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 CS: 5066	KG	0,001500	22,86	0,03
01-01-05-2994	INSUMO	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO CS: 20250	KG	0,001600	15,00	0,02
01-01-61-007 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96114**	**FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS CS: 96114**	**M2**			**79,75**
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,478600	36,98	17,70
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,478600	24,91	11,92
01-01-05-0223	INSUMO	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) CS: 43131	KG	0,037000	27,88	1,03
01-01-05-1689	INSUMO	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL CS: 39432	M	1,427600	2,66	3,80
01-01-05-2287	INSUMO	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) CS: 39434	KG	0,692600	3,33	2,31
01-01-05-2445	INSUMO	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM CS: 39435	UN	9,646900	0,11	1,06
01-01-05-2452	INSUMO	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM CS: 39443	UN	1,226700	0,27	0,33
01-01-05-2491	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM CS: 40547	CEN	0,012300	30,68	0,38
01-01-05-2527	INSUMO	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL CS: 39430	UN	1,226700	1,92	2,36
01-01-05-2529	INSUMO	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M CS: 39427	M	3,547000	5,09	18,05
01-01-05-2606	INSUMO	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) CS: 39413	M2	1,083800	19,25	20,86
01-01-61-002 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96123**	**ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS CS: 96123**	**M**			**31,62**
01-01-98-042*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88252	H	0,218000	25,00	5,45
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,218000	36,98	8,06
01-01-05-0223	INSUMO	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) CS: 43131	KG	0,030900	27,88	0,86

01-01-05-1689	INSUMO	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL CS: 39432	M	0,214100	2,66	0,57
01-01-05-2287	INSUMO	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) CS: 39434	KG	0,103900	3,33	0,35
01-01-05-2445	INSUMO	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM CS: 39435	UN	1,447000	0,11	0,16
01-01-05-2491	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM CS: 40547	CEN	0,010300	30,68	0,32
01-01-05-2500	INSUMO	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM CS: 40552	CEN	0,031800	52,59	1,67
01-01-05-2527	INSUMO	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL CS: 39430	UN	1,025700	1,92	1,97
01-01-05-2529	INSUMO	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M CS: 39427	M	1,110600	5,09	5,65
01-01-05-2530	INSUMO	SINAPI	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL CS: 39424	M	1,151200	3,03	3,49
01-01-05-2606	INSUMO	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) CS: 39413	M2	0,162600	19,25	3,13
01-01-61-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96116**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURABIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS CS: 96116**	**M2**			**71,83**
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,600000	36,98	22,19
01-01-05-0223	INSUMO	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) CS: 43131	KG	0,037000	27,88	1,03
01-01-05-1724	INSUMO	SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) CS: 36238	M2	1,036300	24,61	25,50
01-01-05-2452	INSUMO	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM CS: 39443	UN	2,213400	0,27	0,60
01-01-05-2491	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM CS: 40547	CEN	0,012300	30,68	0,38
01-01-05-2500	INSUMO	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM CS: 40552	CEN	0,033600	52,59	1,77
01-01-05-2527	INSUMO	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL CS: 39430	UN	1,226700	1,92	2,36
01-01-05-2529	INSUMO	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M CS: 39427	M	3,547000	5,09	18,05
01-01-61-004 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96121**	**ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 CS: 96121**	**M**			**14,41**
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,211400	36,98	7,82
01-01-05-0043	INSUMO	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO U OU C, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M CS: 36246	M	1,151200	4,13	4,75
01-01-05-2452	INSUMO	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM CS: 39443	UN	0,693000	0,27	0,19
01-01-05-2500	INSUMO	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM CS: 40552	CEN	0,031800	52,59	1,67
01-01-61-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96486**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS CS:96486**	**M2**			**81,86**
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,600000	36,98	22,19
01-01-05-0223	INSUMO	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) CS: 43131	KG	0,037000	27,88	1,03
01-01-05-1722	INSUMO	SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) CS: 36225	M2	1,036300	34,29	35,53

01-01-05-2452	INSUMO	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM CS: 39443	UN	2,213400	0,27	0,60
01-01-05-2491	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM CS: 40547	CEN	0,012300	30,68	0,38
01-01-05-2500	INSUMO	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM CS: 40552	CEN	0,033600	52,59	1,77
01-01-05-2527	INSUMO	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL CS: 39430	UN	1,226700	1,92	2,36
01-01-05-2529	INSUMO	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M CS: 39427	M	3,547000	5,09	18,05
78-96-03-009 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**492**	**RECOLOCACÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC EPERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL REF CS 72201 FC**	**M2**			**17,12**
01-01-98-055*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88261	H	0,300000	32,17	9,65
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,300000	24,91	7,47
70-02-38-029 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**493**	**CAIXA DE PASSAGEM DE ATÉ 15X15X10CM - FORNECIMENTO E E INSTALACAO. REF. CS 100556 CONFORME PROJETO**	**UN**			**39,98**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,346000	26,15	9,05
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,346000	34,34	11,88
01-01-05-0723	INSUMO	SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM CS: 20254	UN	1,000000	21,52	21,52
70-02-38-030 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**494**	**CAIXA DE PASSAGEM DE ATÉ 20X20X10CM - FORNECIMENTO E E INSTALACAO. REF. CS 100556 CONFORME PROJETO**	**UN**			**51,62**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,346000	26,15	9,05
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,346000	34,34	11,88
01-01-05-0716	INSUMO	SINAPI	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM CS: 39771	UN	1,000000	30,69	30,69
70-02-38-031 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**495**	**CAIXA DE PASSAGEM DE ATÉ 40X40X12CM - FORNECIMENTO E E INSTALACAO. REF. CS 100556 CONFORME PROJETO**	**UN**			**150,51**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,346000	26,15	9,05
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,346000	34,34	11,88
01-01-05-0731	INSUMO	SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 11251	UN	1,000000	129,58	129,58
70-02-38-050 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**496**	**CAIXA DE PASSAGEM DE ATÉ 80X80X12CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. CS 100556 CONFORME PROJETO**	**UN**			**341,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,346000	26,15	9,05
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,346000	34,34	11,88
01-01-05-0733	INSUMO	SINAPI	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CS: 11255	UN	1,000000	321,02	321,02
01-01-19-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97886**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CS: 97886**	**UN**			**197,49**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,027800	1.029,92	28,63
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,003900	720,44	2,81
01-01-44-039*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 CS: 101619	M3	0,036000	321,10	11,56

01-01-55-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97734	M3	0,017500	3.499,63	61,24
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,268600	33,84	42,93
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,996700	24,91	24,83
01-01-05-3333	INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CS: 7258	UN	38,691000	0,66	25,54
01-01-19-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97887**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 CS: 97887**	**UN**			**311,68**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,046800	1.029,92	48,20
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,006400	720,44	4,61
01-01-44-039*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 CS: 101619	M3	0,049000	321,10	15,73
01-01-55-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97734	M3	0,025200	3.499,63	88,19
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	2,114000	33,84	71,54
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,661000	24,91	41,38
01-01-05-3333	INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CS: 7258	UN	63,721400	0,66	42,06
01-01-19-018 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97888**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 CS: 97888**	**UN**			**603,23**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,101200	1.029,92	104,23
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,013600	720,44	9,80
01-01-28-227*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,017800	78,64	1,40
01-01-28-228*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,008700	170,82	1,49
01-01-44-039*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 CS: 101619	M3	0,081000	321,10	26,01
01-01-55-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇOAPROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97735	M3	0,044800	2.877,47	128,91
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	4,540300	33,84	153,64
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,567400	24,91	88,86
01-01-05-3333	INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CS: 7258	UN	134,764000	0,66	88,94
01-01-19-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97889**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 CS: 97889**	**UN**			**817,35**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,130600	1.029,92	134,51
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,017300	720,44	12,46

01-01-28-227*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,027600	78,64	2,17
01-01-28-228*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,013600	170,82	2,32
01-01-44-039*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 CS: 101619	M3	0,121000	321,10	38,85
01-01-55-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇOAPROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97735	M3	0,070000	2.877,47	201,42
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	5,846000	33,84	197,83
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	4,593300	24,91	114,42
01-01-05-3333	INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CS: 7258	UN	171,818800	0,66	113,40
01-01-19-020 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97890**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020 CS: 97890**	**UN**			**939,10**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,159500	1.029,92	164,27
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,021000	720,44	15,13
01-01-28-227*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,040200	78,64	3,16
01-01-28-228*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,019700	170,82	3,37
01-01-44-040*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 CS: 101623	M3	0,169000	342,89	57,95
01-01-55-004*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97736	M3	0,100800	1.755,34	176,94
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	7,131500	33,84	241,33
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	5,603400	24,91	139,58
01-01-05-3333	INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CS: 7258	UN	208,219000	0,66	137,42
01-01-19-012 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97891**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDOCOM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 CS: 97891**	**UN**			**237,01**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,026100	1.029,92	26,88
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,006400	720,44	4,61
01-01-44-039*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 CS: 101619	M3	0,049000	321,10	15,73
01-01-55-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97734	M3	0,025200	3.499,63	88,19
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,376400	33,84	46,58
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,081400	24,91	26,94
01-01-05-0387	INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) CS: 650	UN	10,036100	2,80	28,10

01-01-19-013 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97892**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDOCOM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 CS: 97892**	**UN**			**445,38**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,057500	1.029,92	59,22
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,013600	720,44	9,80
01-01-28-227*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,017800	78,64	1,40
01-01-28-228*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,008700	170,82	1,49
01-01-44-039*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 CS: 101619	M3	0,081000	321,10	26,01
01-01-55-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇOAPROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97735	M3	0,044800	2.877,47	128,91
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	2,980200	33,84	100,85
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,341600	24,91	58,33
01-01-05-0387	INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) CS: 650	UN	21,225300	2,80	59,43
01-01-19-014 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97893**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDOCOM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 CS: 97893**	**UN**			**616,01**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,074800	1.029,92	77,04
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,017300	720,44	12,46
01-01-28-227*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,027600	78,64	2,17
01-01-28-228*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,013600	170,82	2,32
01-01-44-039*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 CS: 101619	M3	0,121000	321,10	38,85
01-01-55-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇOAPROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97735	M3	0,070000	2.877,47	201,42
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	3,856900	33,84	130,52
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,030500	24,91	75,49
01-01-05-0387	INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) CS: 650	UN	27,061500	2,80	75,77
01-01-19-015 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97894**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDOCOM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020 CS: 97894**	**UN**			**695,13**
01-01-06-063*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475	M3	0,091900	1.029,92	94,65
01-01-06-091*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316	M3	0,021000	720,44	15,13
01-01-28-227*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,040200	78,64	3,16

01-01-28-228*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,019700	170,82	3,37
01-01-44-040*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 CS: 101623	M3	0,169000	342,89	57,95
01-01-55-004*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97736	M3	0,100800	1.755,34	176,94
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	4,721100	33,84	159,76
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,709400	24,91	92,40
01-01-05-0387	INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) CS: 650	UN	32,794500	2,80	91,82
01-01-19-011 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98111**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 CS: 98111**	**UN**			**53,95**
01-01-44-037*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 CS: 101618	M3	0,014100	296,97	4,19
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,138400	33,84	4,68
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,108800	24,91	2,71
01-01-05-0698	INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CS: 34643	UN	1,000000	42,38	42,38
70-02-38-052 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**497**	**CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO TDA-600MM, DIMENSÕESINTERNAS 1.40 X 1.40 X 1.20 M. REF 11536/ORSE**	**UN**			**8.229,20**
01-01-08-053*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE6,3 MM. AF_06/2022 CS: 92801	KG	203,040000	9,09	1.845,63
70-01-39-001*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1 1/2`` DE AÇO COM GUARDA CORPO REF 8539/ORSE	M	1,000000	444,96	444,96
70-01-65-005*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DEPINHO, 03 USOS. REF.: 00082/ORSE	M2	25,380000	133,93	3.399,14
70-02-31-002*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA E INFRAESTRUTURA. REF. 0127/ORSE E REF 11484/ORSE	M3	2,538000	746,26	1.894,01
70-01-02-0330	INSUMO	PRÓPRIO		TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS 2557/ORSE	UN	1,000000	645,46	645,46
70-01-76-016 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**498**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 REF CS95791**	**UN**			**110,01**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,494800	26,15	12,94
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,494800	34,34	16,99
01-01-05-0422	INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 11950	UN	2,000000	0,20	0,40
01-01-05-1003	INSUMO	SINAPI	2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2, COM TAMPA CEGA CS: 2571	UN	1,000000	79,68	79,68
78-96-03-010 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**499**	**TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5,0CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA**	**M2**			**87,77**
01-01-55-004*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97736	M3	0,050000	1.755,34	87,77
01-50-01-777 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97327**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97327**	**M**			**38,89**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,044526	26,44	1,18
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,044526	32,03	1,43

01-01-05-3492	INSUMO	SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4 (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 CS: 3	M	1,022727	6,41	6,56
01-01-50-0869	INSUMO	SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39662	M	1,022727	29,09	29,75
01-50-01-779 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97328**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97328**	**M**			**65,37**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,053612	26,44	1,42
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,053612	32,03	1,72
01-01-50-0872	INSUMO	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39664	M	1,022727	44,74	45,76
01-75-01-0012	INSUMO	SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8 (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 CS:	M	1,022727	16,14	16,51
01-50-01-920 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92329**	**LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 92329**	**UN**			**11,71**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,103100	25,33	2,61
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,103100	33,36	3,44
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,051500	2,19	0,11
01-01-50-0669	INSUMO	SINAPI	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM CS: 12723	UN	1,000000	4,30	4,30
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000700	79,83	0,06
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002800	435,48	1,22
01-50-01-780 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97330**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97330**	**M**			**103,06**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,071814	26,44	1,90
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,071814	32,03	2,30
01-01-50-0874	INSUMO	SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39665	M	1,022727	75,48	77,20
01-75-01-0013	INSUMO	SINAPI	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8 (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 CS:	M	1,022727	21,20	21,68
01-01-90-037 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**500**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 CS FC 103291**	**M**			**88,36**
01-02-35-015*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE CS: 91166	M	1,000000	4,51	4,51
01-50-01-776*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97329	M	1,000000	83,85	83,85
01-01-90-038 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**501**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 CS FC 103289**	**M**			**43,40**
01-02-35-015*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE CS: 91166	M	1,000000	4,51	4,51

01-50-01-777*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97327	M	1,000000	38,89	38,89
01-01-90-039 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**502**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 CS FC 103290**	**M**			**69,88**
01-02-35-015*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE CS: 91166	M	1,000000	4,51	4,51
01-50-01-779*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97328	M	1,000000	65,37	65,37
01-01-90-040 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**503**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 CS FC 103292**	**M**			**107,57**
01-02-35-015*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE CS: 91166	M	1,000000	4,51	4,51
01-50-01-780*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97330	M	1,000000	103,06	103,06
70-01-35-002 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**504**	**GÁS REFRIGERANTE R22 - REF 11509/ORSE**	**KG**			**45,41**
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,250000	32,03	8,01
70-01-02-0076	INSUMO	PRÓPRIO		GÁS REFRIGERANTE R22 - 12440/ORSE	KG	1,000000	37,40	37,40
01-50-01-904 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93052**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93052**	**UN**			**779,51**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,059300	25,33	1,50
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,059300	33,36	1,98
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,039500	2,19	0,09
01-01-50-0645	INSUMO	SINAPI	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM CS: 39873	UN	1,000000	773,78	773,78
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001200	79,83	0,10
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,004800	435,48	2,09
01-50-01-807 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93054**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93054**	**UN**			**32,33**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,084800	25,33	2,15
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,084800	33,36	2,83
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,005300	15,68	0,08
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,019750	2,19	0,04
01-01-50-0515	INSUMO	SINAPI	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4 CS: 39864	UN	1,000000	26,17	26,17
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000600	79,83	0,05
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002400	435,48	1,05
01-50-01-862 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93055**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93055**	**UN**			**66,55**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,059300	25,33	1,50
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,059300	33,36	1,98

01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,039500	2,19	0,09
01-01-50-0568	INSUMO	SINAPI	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM CS: 39867	UN	1,000000	60,82	60,82
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001200	79,83	0,10
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,004800	435,48	2,09
01-50-01-948 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93056**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93056**	**UN**			**24,08**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,076500	25,33	1,94
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,076500	33,36	2,55
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,051000	2,19	0,11
01-01-50-0679	INSUMO	SINAPI	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM CS: 39857	UN	1,000000	16,59	16,59
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001600	79,83	0,13
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,006400	435,48	2,79
01-50-01-791 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93057**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93057**	**UN**			**19,95**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,067900	25,33	1,72
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,067900	33,36	2,27
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,045250	2,19	0,10
01-01-50-0487	INSUMO	SINAPI	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM CS: 39887	UN	1,000000	13,35	13,35
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001400	79,83	0,11
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,005600	435,48	2,44
01-50-01-910 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93058**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93058**	**UN**			**857,39**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,076500	25,33	1,94
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,076500	33,36	2,55
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,051000	2,19	0,11
01-01-50-0646	INSUMO	SINAPI	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM CS: 39874	UN	1,000000	849,90	849,90
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001600	79,83	0,13
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,006400	435,48	2,79
01-50-01-813 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93059**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93059**	**UN**			**42,79**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,074200	25,33	1,88
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,074200	33,36	2,48
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,004200	15,68	0,07
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,025500	2,19	0,06
01-01-50-0516	INSUMO	SINAPI	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2 CS: 39865	UN	1,000000	36,89	36,89
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000800	79,83	0,06
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,003200	435,48	1,39
01-50-01-868 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93060**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93060**	**UN**			**117,06**

01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,076500	25,33	1,94
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,076500	33,36	2,55
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,051000	2,19	0,11
01-01-50-0569	INSUMO	SINAPI	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM CS: 39868	UN	1,000000	109,57	109,57
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001600	79,83	0,13
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,006400	435,48	2,79
01-50-01-954 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93061**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93061**	**UN**			**46,43**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,096600	25,33	2,45
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,096600	33,36	3,22
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,064400	2,19	0,14
01-01-50-0680	INSUMO	SINAPI	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM CS: 39858	UN	1,000000	36,82	36,82
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,002100	79,83	0,17
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,008400	435,48	3,66
01-50-01-792 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93062**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93062**	**UN**			**39,08**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,086550	25,33	2,19
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,086550	33,36	2,89
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,057700	2,19	0,13
01-01-50-0488	INSUMO	SINAPI	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM CS: 39888	UN	1,000000	30,53	30,53
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001850	79,83	0,15
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,007400	435,48	3,22
01-50-01-895 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93063**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93063**	**UN**			**982,36**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,096600	25,33	2,45
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,096600	33,36	3,22
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,064400	2,19	0,14
01-01-50-0640	INSUMO	SINAPI	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM CS: 39875	UN	1,000000	972,75	972,75
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,002100	79,83	0,17
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,008400	435,48	3,66
01-50-01-955 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93064**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93064**	**UN**			**71,76**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,116600	25,33	2,95
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,116600	33,36	3,89
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,077800	2,19	0,17
01-01-50-0681	INSUMO	SINAPI	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM CS: 39859	UN	1,000000	56,75	56,75
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,004400	79,83	0,35
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,017600	435,48	7,66

				BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE				
01-50-01-793 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93065**	**HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93065**	**UN**			**64,42**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,106600	25,33	2,70
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,106600	33,36	3,56
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,071100	2,19	0,16
01-01-50-0489	INSUMO	SINAPI	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM CS: 39890	UN	1,000000	52,11	52,11
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,003250	79,83	0,26
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,013000	435,48	5,66
				JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -				
01-50-01-896 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93066**	**FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93066**	**UN**			**1.232,89**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,116600	25,33	2,95
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,116600	33,36	3,89
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,077800	2,19	0,17
01-01-50-0641	INSUMO	SINAPI	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM CS: 39876	UN	1,000000	1.217,88	1.217,88
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,004400	79,83	0,35
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,017600	435,48	7,66
				LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO				
01-50-01-956 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93067**	**E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93067**	**UN**			**107,08**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,151000	25,33	3,82
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,151000	33,36	5,04
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,100600	2,19	0,22
01-01-50-0682	INSUMO	SINAPI	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM CS: 39860	UN	1,000000	87,09	87,09
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,006000	79,83	0,48
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,024000	435,48	10,45
				BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE				
01-50-01-794 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93068**	**HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93068**	**UN**			**90,96**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,133800	25,33	3,39
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,133800	33,36	4,46
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,089200	2,19	0,20
01-01-50-0490	INSUMO	SINAPI	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM CS: 39891	UN	1,000000	73,47	73,47
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,005200	79,83	0,42
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,020800	435,48	9,06
				JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -				
01-50-01-897 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93069**	**FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93069**	**UN**			**1.709,14**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,151000	25,33	3,82
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,151000	33,36	5,04
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,100600	2,19	0,22
01-01-50-0642	INSUMO	SINAPI	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM CS: 39877	UN	1,000000	1.689,15	1.689,15
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,006000	79,83	0,48
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,024000	435,48	10,45

				LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO				
01-50-01-957 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93070**	**E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93070**	**UN**			**273,40**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,185400	25,33	4,70
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,185400	33,36	6,18
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,123600	2,19	0,27
01-01-50-0683	INSUMO	SINAPI	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM CS: 39861	UN	1,000000	248,66	248,66
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,006800	79,83	0,54
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,030000	435,48	13,06
				BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE				
01-50-01-795 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93071**	**HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93071**	**UN**			**251,38**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,168200	25,33	4,26
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,168200	33,36	5,61
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,112100	2,19	0,25
01-01-50-0491	INSUMO	SINAPI	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM CS: 39892	UN	1,000000	229,01	229,01
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,006400	79,83	0,51
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,027000	435,48	11,76
				JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -				
01-50-01-898 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93072**	**FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93072**	**UN**			**2.255,83**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,185400	25,33	4,70
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,185400	33,36	6,18
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,123600	2,19	0,27
01-01-50-0643	INSUMO	SINAPI	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM CS: 39878	UN	1,000000	2.231,09	2.231,09
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,006800	79,83	0,54
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,030000	435,48	13,06
				CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEMANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADOEM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE				
01-50-01-874 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93074**	**HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93074**	**UN**			**17,81**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,149500	25,33	3,79
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,149500	33,36	4,99
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,049800	2,19	0,11
01-01-50-0560	INSUMO	SINAPI	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM CS: 39879	UN	1,000000	7,69	7,69
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000700	79,83	0,06
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002800	435,48	1,22
				COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE				
01-50-01-819 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93075**	**DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93075**	**UN**			**27,88**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,110700	25,33	2,80
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,110700	33,36	3,69
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,004200	15,68	0,07
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,024900	2,19	0,05
01-01-50-0543	INSUMO	SINAPI	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2 CS: 39869	UN	1,000000	20,66	20,66

01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000350	79,83	0,03
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,001400	435,48	0,61
01-50-01-880 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93076**	**CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEMANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADOEM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93076**	**UN**			**29,44**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,172400	25,33	4,37
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,172400	33,36	5,75
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,057500	2,19	0,13
01-01-50-0561	INSUMO	SINAPI	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM CS: 39880	UN	1,000000	17,03	17,03
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001200	79,83	0,10
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,004800	435,48	2,09
01-50-01-825 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93077**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93077**	**UN**			**39,95**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,122200	25,33	3,10
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,122200	33,36	4,08
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,004200	15,68	0,07
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,028750	2,19	0,06
01-01-50-0544	INSUMO	SINAPI	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2 CS: 39870	UN	1,000000	31,59	31,59
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000600	79,83	0,05
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002400	435,48	1,05
01-50-01-831 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93078**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93078**	**UN**			**44,91**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,141300	25,33	3,58
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,141300	33,36	4,71
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,005300	15,68	0,08
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,028750	2,19	0,06
01-01-50-0545	INSUMO	SINAPI	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4 CS: 39871	UN	1,000000	35,41	35,41
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000600	79,83	0,05
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002400	435,48	1,05
01-50-01-886 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93079**	**CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEMANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADOEM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93079**	**UN**			**41,63**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,192100	25,33	4,87
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,192100	33,36	6,41
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,064000	2,19	0,14
01-01-50-0562	INSUMO	SINAPI	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM CS: 39881	UN	1,000000	27,33	27,33
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001600	79,83	0,13
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,006400	435,48	2,79
01-50-01-937 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93080**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93080**	**UN**			**11,55**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,099600	25,33	2,52

01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,099600	33,36	3,32
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,049800	2,19	0,11
01-01-50-0677	INSUMO	SINAPI	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM CS: 39855	UN	1,000000	4,35	4,35
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000700	79,83	0,06
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002800	435,48	1,22
01-50-01-796 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93081**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93081**	**UN**			**26,56**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,085800	25,33	2,17
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,085800	33,36	2,86
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,004200	15,68	0,07
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,024900	2,19	0,05
01-01-50-0513	INSUMO	SINAPI	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2 CS: 39862	UN	1,000000	20,80	20,80
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000350	79,83	0,03
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,001400	435,48	0,61
01-50-01-857 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93082**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93082**	**UN**			**34,56**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,099600	25,33	2,52
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,099600	33,36	3,32
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,049800	2,19	0,11
01-01-50-0567	INSUMO	SINAPI	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM CS: 39866	UN	1,000000	27,36	27,36
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000700	79,83	0,06
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002800	435,48	1,22
01-50-01-899 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93083**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93083**	**UN**			**674,29**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,099600	25,33	2,52
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,099600	33,36	3,32
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,049800	2,19	0,11
01-01-50-0644	INSUMO	SINAPI	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM CS: 39872	UN	1,000000	667,09	667,09
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000700	79,83	0,06
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002800	435,48	1,22
01-50-01-909 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93109**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93109**	**UN**			**785,27**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,155900	25,33	3,95
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,155900	33,36	5,20
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,078000	2,19	0,17
01-01-50-0645	INSUMO	SINAPI	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM CS: 39873	UN	1,000000	773,78	773,78
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001200	79,83	0,10
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,004800	435,48	2,09

				LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -				
01-50-01-943 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93084**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93084**	**UN**			**19,29**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,114900	25,33	2,91
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,114900	33,36	3,83
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,057500	2,19	0,13
01-01-50-0678	INSUMO	SINAPI	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM CS: 39856	UN	1,000000	10,25	10,25
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001200	79,83	0,10
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,004800	435,48	2,09
				BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE				
01-50-01-781 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93085**	**DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93085**	**UN**			**20,17**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,161000	25,33	4,08
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,161000	33,36	5,37
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,053650	2,19	0,12
01-01-50-0486	INSUMO	SINAPI	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM CS: 39886	UN	1,000000	8,90	8,90
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000950	79,83	0,08
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,003800	435,48	1,65
				JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -				
01-50-01-905 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93086**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93086**	**UN**			**782,82**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,114900	25,33	2,91
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,114900	33,36	3,83
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,057500	2,19	0,13
01-01-50-0645	INSUMO	SINAPI	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM CS: 39873	UN	1,000000	773,78	773,78
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001200	79,83	0,10
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,004800	435,48	2,09
				CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				
01-50-01-802 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93087**	**DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93087**	**UN**			**27,76**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,093400	25,33	2,37
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,093400	33,36	3,12
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,004200	15,68	0,07
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,028750	2,19	0,06
01-01-50-0514	INSUMO	SINAPI	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2 CS: 39863	UN	1,000000	21,09	21,09
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000600	79,83	0,05
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002400	435,48	1,05
				CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				
01-50-01-808 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93088**	**DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93088**	**UN**			**34,46**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,112600	25,33	2,85
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,112600	33,36	3,76
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,005300	15,68	0,08
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,028750	2,19	0,06

01-01-05-2503	INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) CS: 20078	UN	0,000600	28,58	0,02
01-01-50-0515	INSUMO	SINAPI	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4 CS: 39864	UN	1,000000	26,17	26,17
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,006300	79,83	0,50
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002400	435,48	1,05
01-50-01-863 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93089**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93089**	**UN**			**69,86**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,114900	25,33	2,91
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,114900	33,36	3,83
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,057500	2,19	0,13
01-01-50-0568	INSUMO	SINAPI	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM CS: 39867	UN	1,000000	60,82	60,82
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,001200	79,83	0,10
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,004800	435,48	2,09
01-50-01-861 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93105**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 93105**	**UN**			**34,77**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,103100	25,33	2,61
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,103100	33,36	3,44
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,051500	2,19	0,11
01-01-50-0567	INSUMO	SINAPI	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM CS: 39866	UN	1,000000	27,36	27,36
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,000700	79,83	0,06
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,002800	435,48	1,22
01-50-01-933 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92295**	**LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 92295**	**UN**			**46,23**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,096600	25,33	2,45
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,096600	33,36	3,22
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,064400	2,19	0,14
01-01-50-0672	INSUMO	SINAPI	12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM CS: 12726	UN	1,000000	36,62	36,62
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,002100	79,83	0,17
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,008400	435,48	3,66
01-50-01-934 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92296**	**LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 92296**	**UN**			**61,46**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,116600	25,33	2,95
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,116600	33,36	3,89
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,077800	2,19	0,17
01-01-50-0673	INSUMO	SINAPI	12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM CS: 12727	UN	1,000000	46,45	46,45
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,004400	79,83	0,35
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,017600	435,48	7,66
01-50-01-935 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92297**	**LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CS: 92297**	**UN**			**95,86**

01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,151000	25,33	3,82
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,151000	33,36	5,04
01-01-05-2049	INSUMO	SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CS: 38383	UN	0,100600	2,19	0,22
01-01-50-0674	INSUMO	SINAPI	12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM CS: 12728	UN	1,000000	75,87	75,87
01-01-50-0729	INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) CS: 39897	UN	0,006000	79,83	0,48
01-01-50-0772	INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) CS: 12732	UN	0,024000	435,48	10,45
78-96-02-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**505**	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA DE INSTALAÇÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE ATÉ 3M REV 01_01/2025 REF 13271/ORSE**	**UN**			**455,63**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	2,333400	26,44	61,70
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	2,333400	32,03	74,74
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	9,000000	0,61	5,49
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	6,000000	1,35	8,10
01-01-05-2245	INSUMO	SINAPI	37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8 X 1,5 MM CS: 37457	M	3,000000	3,04	9,12
01-01-05-2436	INSUMO	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16, COMPRIMENTO 3/4, COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE CS: 13246	UN	4,000000	0,50	2,00
01-01-05-3021	INSUMO	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO CS: 37591	UN	2,000000	23,77	47,54
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	10,000000	0,97	9,70
01-01-05-3575	INSUMO	SINAPI	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1, E= 10 MM CS: 39714	M	3,000000	5,25	15,75
01-01-50-0869	INSUMO	SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39662	M	3,000000	29,09	87,27
01-01-50-0872	INSUMO	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39664	M	3,000000	44,74	134,22
78-96-02-005 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**506**	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COMDISTÂNCIA ENT EVAPORADORA E CONDENSADORA DE ATÉ 3M REV 01_01/2025 REF 13274/ORSE**	**UN**			**503,48**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	2,333400	26,44	61,70
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	2,333400	32,03	74,74
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	9,000000	0,61	5,49
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	6,000000	1,35	8,10
01-01-05-2245	INSUMO	SINAPI	37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8 X 1,5 MM CS: 37457	M	3,000000	3,04	9,12
01-01-05-2436	INSUMO	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16, COMPRIMENTO 3/4, COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE CS: 13246	UN	4,000000	0,50	2,00
01-01-05-3021	INSUMO	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO CS: 37591	UN	2,000000	23,77	47,54
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	10,000000	0,97	9,70
01-01-05-3575	INSUMO	SINAPI	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1, E= 10 MM CS: 39714	M	3,000000	5,25	15,75
01-01-50-0868	INSUMO	SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39660	M	3,000000	60,69	182,07

01-01-50-0869	INSUMO	SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39662	M	3,000000	29,09	87,27
78-96-02-006 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**507**	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 24000 BTU/H ATÉ 30000 BTU/H, COMDISTANCIA ENT EVAPORADORA E CONDENSADORA DE ATÉ 3M REV 01_01/2025 REF 13275/ORSE**	**UN**			**602,42**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	2,333400	26,44	61,70
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	2,333400	32,03	74,74
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	9,000000	0,61	5,49
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	6,000000	1,35	8,10
01-01-05-2245	INSUMO	SINAPI	37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8 X 1,5 MM CS: 37457	M	3,000000	3,04	9,12
01-01-05-2436	INSUMO	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16, COMPRIMENTO 3/4, COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE CS: 13246	UN	4,000000	0,50	2,00
01-01-05-3021	INSUMO	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO CS: 37591	UN	2,000000	23,77	47,54
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	10,000000	0,97	9,70
01-01-05-3570	INSUMO	SINAPI	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2, E= 10 MM CS: 39707	M	3,000000	7,79	23,37
01-01-50-0872	INSUMO	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39664	M	3,000000	44,74	134,22
01-01-50-0874	INSUMO	SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39665	M	3,000000	75,48	226,44
78-96-02-007 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**508**	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), (PISO-TETO), DE 36000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE ATÉ 3M REV 01_01/2025 REF 13310/ORSE**	**UN**			**789,83**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	4,361900	26,44	115,33
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	4,361900	32,03	139,71
01-01-05-0252	INSUMO	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM CS: 13348	UN	6,000000	1,54	9,24
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	9,000000	0,61	5,49
01-01-05-0919	INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4 COM PARAFUSO 1/4 X 40 MM CS: 11976	UN	6,000000	1,35	8,10
01-01-05-2245	INSUMO	SINAPI	37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8 X 1,5 MM CS: 37457	M	3,000000	3,04	9,12
01-01-05-2436	INSUMO	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16, COMPRIMENTO 3/4, COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE CS: 13246	UN	8,000000	0,50	4,00
01-01-05-2437	INSUMO	SINAPI	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8, COMPRIMENTO 80 MM CS: 13294	UN	6,000000	1,69	10,14
01-01-05-3021	INSUMO	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO CS: 37591	UN	2,000000	23,77	47,54
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	10,000000	0,97	9,70
01-01-05-3570	INSUMO	SINAPI	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2, E= 10 MM CS: 39707	M	3,000000	7,79	23,37
01-01-50-0871	INSUMO	SINAPI	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39666	M	3,000000	91,29	273,87
01-01-50-0872	INSUMO	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39664	M	3,000000	44,74	134,22

78-96-02-008 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**509**	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), PISO TETO, 48000BTU/H. REF 13310/ORSE**	**UN**			**677,65**
01-01-28-125*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 CS: 93288	CHI	1,516600	201,93	306,25
01-01-28-126*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 CS: 93287	CHP	0,205900	376,92	77,61
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	4,574900	32,03	146,53
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	4,574900	24,91	113,96
01-01-05-0252	INSUMO	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM CS: 13348	UN	6,000000	1,54	9,24
01-01-05-0416	INSUMO	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 CS: 4374	UN	6,000000	0,37	2,22
01-01-05-2436	INSUMO	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16, COMPRIMENTO 3/4, COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE CS: 13246	UN	4,000000	0,50	2,00
01-01-05-2437	INSUMO	SINAPI	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8, COMPRIMENTO 80 MM CS: 13294	UN	6,000000	1,69	10,14
01-01-05-3298	INSUMO	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CS: 1570	UN	10,000000	0,97	9,70
70-01-29-005 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**510**	**REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT. REF 12375/ORSE**	**UN**			**245,55**
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	3,000000	32,03	96,09
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
70-01-35-010 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**511**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOJOSO D=1/2, REF 11506/ORSE**	**M**			**12,54**
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,300000	32,03	9,61
01-01-05-3576	INSUMO	SINAPI	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2, E= 10 MM CS: 39712	M	1,010000	2,90	2,93
70-01-35-011 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**512**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOJOSO D=1/4, REF 11506/ORSE**	**M**			**11,92**
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,300000	32,03	9,61
01-01-05-3577	INSUMO	SINAPI	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4, E= 10 MM CS: 39713	M	1,010000	2,29	2,31
70-01-35-012 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**513**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOJOSO D=3/4, REF 9838/ORSE**	**M**			**13,39**
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,300000	32,03	9,61
01-01-05-3578	INSUMO	SINAPI	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4, E= 10 MM CS: 39715	M	1,010000	3,74	3,78
70-01-35-013 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**514**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOJOSO D=3/8, REF 11507/ORSE**	**M**			**12,47**
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,300000	32,03	9,61
01-01-05-3579	INSUMO	SINAPI	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8, E= 10 MM CS: 39716	M	1,010000	2,83	2,86
70-01-35-014 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**515**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOJOSO D=1.5/8, REF 9837/ORSE**	**M**			**17,96**
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,300000	32,03	9,61
01-01-05-3574	INSUMO	SINAPI	39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8, E= 10 MM CS: 39711	M	1,010000	8,27	8,35

70-01-35-015 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**516**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOJOSO D=1 REF 9826/ORSE**	**M**			**14,91**
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,300000	32,03	9,61
01-01-05-3575	INSUMO	SINAPI	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1, E= 10 MM CS: 39714	M	1,010000	5,25	5,30
78-96-03-011 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**517**	**CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO**	**UN**			**10,19**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,150000	26,15	3,92
78-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA UNIDADE CONDENSADORA	UN	1,000000	6,27	6,27
78-96-03-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**518**	**COJUNTO DE 4 CALÇOS DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORADE AR CONDICIONADO**	**CJ**			**40,77**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,600000	26,15	15,69
78-96-03-0001	INSUMO	PRÓPRIO		CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA UNIDADE CONDENSADORA	UN	4,000000	6,27	25,08
78-96-02-038 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**519**	**TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 7/8, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES REF 11783/ORSE**	**M**			**268,18**
78-96-02-0045	INSUMO	PRÓPRIO		TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 7/8, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTUR 12636/ORSE	M	1,000000	268,18	268,18
75-96-03-035 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**520**	**TUBO DE COBRE PANQUECA DE 3/4 X 1/32 KG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**76,26**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,080929	26,44	2,14
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,080929	32,03	2,59
75-96-03-0012	INSUMO	PRÓPRIO		TUBO DE COBRE PANQUECA DE 3/4 X 1/32KG FORNECEDOR: DUFRIO - DATA DA COTAÇÃO: 28/08/2026	M	1,000000	71,53	71,53
75-96-03-036 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**521**	**TUBO DE COBRE PANQUECA DE 7/8 X 1/32 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**83,05**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,071814	26,44	1,90
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,071814	32,03	2,30
75-96-03-0013	INSUMO	PRÓPRIO		TUBO DE COBRE PANQUECA DE 7/8 X 1/32KG FORNECEDOR: ARTECH - DATA DA COTAÇÃO: 28/08/2026	M	1,000000	78,85	78,85
77-96-03-084 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**522**	**BOMBA DE DRENO PAR AR CONDICIONADO DE 09 A 30 MIL BTUS**	**UN**			**302,19**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,500000	32,03	16,02
77-96-03-0024	INSUMO	PRÓPRIO		BOMBA DE DRENO DUGOLD 20 LITROS 30000 BTUS DG1MD-MPM-50P - BIVOLT	UN	1,000000	269,00	269,00
77-96-03-085 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**523**	**BOMBA DE DRENO PAR AR CONDICIONADO DE 36 A 60 MIL BTUS**	**UN**			**815,18**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,500000	34,34	17,17
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,500000	32,03	16,02
77-96-03-0023	INSUMO	PRÓPRIO		BOMBA DE DRENO MAXI ORANGE AR CONDICIONADO SPLIT 30 36 48 60 BTUS ASPEN PUMP 220V 37 LITROS/HORA	UN	1,000000	781,99	781,99
01-01-88-055 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101909**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGADE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE CS: 101909**	**UN**			**286,71**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,431056	25,33	10,92
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,431056	33,36	14,38

01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	2,000000	0,71	1,42
01-01-05-1596	INSUMO	SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC CS: 10892	UN	1,000000	260,00	260,00
01-01-88-231 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92655**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 92655**	**M**			**134,57**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,383143	25,33	9,71
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,383143	33,36	12,78
01-01-05-3456	INSUMO	SINAPI	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2, E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) CS: 7701	M	1,035775	108,22	112,09
70-02-42-021 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**524**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA DE ATÉ 20X20CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONF NBR 16820)**	**UN**			**25,45**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
01-01-05-2621	INSUMO	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) CS: 37556	UN	1,000000	20,47	20,47
70-01-88-012 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**525**	**SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022 - REF 01512/ORSE**	**UN**			**62,89**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
70-01-02-0071	INSUMO	PRÓPRIO		SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - 00264/ORSE	UN	1,000000	60,40	60,40
01-01-88-052 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101907**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGADE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE CS: 101907**	**UN**			**806,71**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,431056	25,33	10,92
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,431056	33,36	14,38
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	2,000000	0,71	1,42
01-01-05-1593	INSUMO	SINAPI	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC CS: 10889	UN	1,000000	780,00	780,00
01-01-88-054 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101908**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGADE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE CS: 101908**	**UN**			**246,70**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,431056	25,33	10,92
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,431056	33,36	14,38
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	2,000000	0,71	1,42
01-01-05-1595	INSUMO	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC CS: 10891	UN	1,000000	219,99	219,99
01-01-88-051 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101906**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGADE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE CS: 101906**	**UN**			**746,70**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,431056	25,33	10,92
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,431056	33,36	14,38
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	2,000000	0,71	1,42
01-01-05-1592	INSUMO	SINAPI	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC CS: 10888	UN	1,000000	719,99	719,99

				LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-88-179 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101920**	**AF_10/2020 CS: 101920**	**UN**			**186,43**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,819925	25,33	20,77
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,819925	33,36	27,35
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,045200	15,68	0,71
01-01-05-1729	INSUMO	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) CS: 7307	L	0,010500	49,41	0,52
01-01-05-2116	INSUMO	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4 CS: 3915	UN	1,000000	137,11	137,11
				NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4, CONEXÃOROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-88-200 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101924**	**AF_10/2020 CS: 101924**	**UN**			**176,05**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,819925	25,33	20,77
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,819925	33,36	27,35
01-01-05-1699	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) CS: 3148	UN	0,045200	15,68	0,71
01-01-05-1729	INSUMO	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) CS: 7307	L	0,010500	49,41	0,52
01-01-05-2382	INSUMO	SINAPI	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4 CS: 4183	UN	1,000000	126,73	126,73
01-01-42-001 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 CS: 93358**	**M3**			**98,53**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,955767	24,91	98,54
01-01-14-016 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 CS:93382**	**M3**			**31,59**
01-01-28-047*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,000600	79,81	0,05
01-01-28-048*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,005400	355,49	1,92
01-01-28-062*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91533	CHP	0,196200	51,26	10,06
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,786600	24,91	19,59
				ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARACOLOCAÇÃO DE FÔRMAS).				
01-01-63-021 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96527**	**AF_01/2024 CS: 96527**	**M3**			**121,52**
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,004000	33,84	33,98
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,515000	24,91	87,56
01-01-14-001 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94342**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 CS: 94342**	**M3**			**128,11**
01-01-28-047*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,000600	79,81	0,05
01-01-28-048*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,005400	355,49	1,92
01-01-28-062*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91533	CHP	0,196200	51,26	10,06
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,786600	24,91	19,59
01-01-05-0229	INSUMO	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 368	M3	1,388900	69,50	96,53
70-01-14-001 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**526**	**REATERRO DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO MANUAL REF 72/ORSE**	**M3**			**49,82**

01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,000000	24,91	49,82
70-01-97-001 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**527**	**LIMPEZA GERAL. REF 2450/ORSE**	**M2**			**2,54**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
70-01-02-0112	INSUMO	PRÓPRIO		SABÃO EM PÓ 01997/ORSE	KG	0,005000	10,82	0,05
01-02-54-122 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100952**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020CS: 100952**	**TXK**			**3,27**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,003630	79,52	0,29
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,009662	309,51	2,99
78-96-03-003 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**528**	**CAMINHÃO MUNCK**	**DIA**			**2.464,48**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	2,000000	79,52	159,04
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	6,000000	309,51	1.857,06
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	18,000000	24,91	448,38
78-96-03-004 O	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**529**	**ALUGUEL DE PLATAFORMA DE LANÇA ARTICULADA A 26M**	**DIA**			**1.746,28**
01-01-28-123*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- CHI DIURNO. AF_11/2014 CS: 89273	CHI	2,000000	130,43	260,86
01-01-28-124*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- CHP DIURNO. AF_11/2014 CS: 89272	CHP	6,000000	247,57	1.485,42
01-01-38-019 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97064**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 CS: 97064**	**M**			**35,71**
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,697700	36,98	25,80
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,133100	24,91	3,32
01-02-53-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 CS: 100251	MXK	0,402000	16,42	6,60
70-01-38-002 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**530**	**LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINELCOM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS IS 10527**	**M2X**			**18,37**
01-01-02-0001	INSUMO	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (	M2X	1,000000	18,37	18,37
01-01-38-017 C	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97063**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 CS: 97063**	**M2**			**25,87**
01-01-98-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278	H	0,554600	36,98	20,51
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,105800	24,91	2,64

01-02-53-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 CS: 100251	MXK	0,167300	16,42	2,75
70-01-81-003 U	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**531**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4 X 1/4. REF 11812/ORSE**	**M**			**20,18**
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,180000	34,34	6,18
70-01-02-0331	INSUMO	PRÓPRIO		BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4. 11094/ORSE	M	1,000000	14,00	14,00
01-01-06-027	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88627**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DECIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 88627**	**M3**			**944,88**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	12,576303	24,91	313,28
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,104890	139,00	153,58
01-01-05-0754	INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CS: 1106	KG	73,659359	1,72	126,69
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	331,467116	1,06	351,36
01-01-06-036	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87367**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87367**	**M3**			**930,93**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	12,312487	24,91	306,70
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,136021	139,00	157,91
01-01-05-0754	INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CS: 1106	KG	113,602081	1,72	195,40
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	255,604681	1,06	270,94
01-01-06-041	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87369**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87369**	**M3**			**958,43**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	12,102759	24,91	301,48
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,140842	139,00	158,58
01-01-05-0754	INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CS: 1106	KG	171,126347	1,72	294,34
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	192,517140	1,06	204,07
01-01-06-042	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87292**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87292**	**M3**			**878,35**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	3,707342	0,43	1,59
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,074248	2,24	2,41
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	4,781590	42,53	203,36
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,165226	139,00	161,97
01-01-05-0754	INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CS: 1106	KG	174,783868	1,72	300,63
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	196,631851	1,06	208,43
01-01-06-056	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87377**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87377**	**M3**			**877,98**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	11,953503	24,91	297,76
01-01-05-0227	INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 367	M3	0,939177	140,81	132,25
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	422,629696	1,06	447,99

01-01-06-057	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87313**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87313**	**M3**			**784,19**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	3,521489	0,43	1,51
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,020395	2,24	2,29
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	4,541884	42,53	193,17
01-01-05-0227	INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 367	M3	0,950527	140,81	133,84
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	427,737163	1,06	453,40
01-01-06-063	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100475**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 100475**	**M3**			**1.029,92**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	3,971918	0,43	1,71
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,150913	2,24	2,58
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	5,122831	42,53	217,87
01-01-05-0124	INSUMO	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS CS: 123	L	19,379843	7,46	144,57
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,076658	139,00	149,66
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	484,496076	1,06	513,57
01-01-06-068	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87372**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87372**	**M3**			**1.087,86**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	12,701208	24,91	316,39
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,252424	139,00	174,09
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	563,590866	1,06	597,41
01-01-06-074	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629**	**M3**			**951,99**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	12,315061	24,91	306,77
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,047482	139,00	145,60
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	471,366907	1,06	499,65
01-01-06-075	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88628**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 88628**	**M3**			**859,00**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	3,585412	0,43	1,54
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,038918	2,24	2,33
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	4,624330	42,53	196,67
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,068965	139,00	148,59
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	481,034263	1,06	509,90

01-01-06-082	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87295**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_0/2026 CS: 87295**	**M3**			**874,05**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	4,534419	0,43	1,95
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,313904	2,24	2,94
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	5,848324	42,53	248,73
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,201869	139,00	167,06
01-01-05-0754	INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CS: 1106	KG	180,280331	1,72	310,08
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	135,210248	1,06	143,32
01-01-06-085	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87381**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87381**	**M3**			**3.922,43**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	11,334783	24,91	282,35
01-01-05-0122	INSUMO	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS CS: 7334	L	189,072998	17,19	3.250,16
01-01-05-0227	INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 367	M3	0,782123	140,81	110,13
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	263,966480	1,06	279,80
01-01-06-091	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87316**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87316**	**M3**			**720,44**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	3,781869	0,43	1,63
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,095844	2,24	2,45
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	4,877712	42,53	207,45
01-01-05-0227	INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 367	M3	1,020809	140,81	143,74
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	344,523098	1,06	365,19
01-01-06-103	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**87301**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 87301**	**M3**			**898,46**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	3,930220	0,43	1,69
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,138830	2,24	2,55
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	5,069051	42,53	215,59
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,366204	139,00	189,90
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	461,093862	1,06	488,76
01-01-08-016	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92767**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CS: 92767**	**KG**			**15,81**
01-01-08-055*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE4,2 MM. AF_06/2022 CS: 92799	KG	1,000000	10,62	10,62
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,017200	25,63	0,44
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,105500	33,61	3,55
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,025000	24,00	0,60

01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	2,816000	0,22	0,62
01-01-08-017	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92768**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CS: 92768**	**KG**			**13,50**
01-01-08-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE5,0 MM. AF_06/2022 CS: 92800	KG	1,000000	9,30	9,30
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,013600	25,63	0,35
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,083600	33,61	2,81
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,025000	24,00	0,60
01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	2,118000	0,22	0,47
01-01-08-053	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92801**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE6,3 MM. AF_06/2022 CS: 92801**	**KG**			**9,09**
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,005100	25,63	0,13
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,031000	33,61	1,04
01-01-05-0059	INSUMO	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO CS: 32	KG	1,070000	7,41	7,93
01-01-08-054	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92802**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE8,0 MM. AF_06/2022 CS: 92802**	**KG**			**8,88**
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,002600	25,63	0,07
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,016200	33,61	0,54
01-01-05-0060	INSUMO	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO CS: 33	KG	1,110000	7,46	8,28
01-01-08-055	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92799**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE4,2 MM. AF_06/2022 CS: 92799**	**KG**			**10,62**
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,015200	25,63	0,39
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,093300	33,61	3,14
01-01-05-0062	INSUMO	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO CS: 43059	KG	1,070000	6,65	7,12
01-01-08-056	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE5,0 MM. AF_06/2022 CS: 92800**	**KG**			**9,30**
01-01-98-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238	H	0,009500	25,63	0,24
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,058100	33,61	1,95
01-01-05-0062	INSUMO	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO CS: 43059	KG	1,070000	6,65	7,12
01-01-24-019	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CS: 103670**	**M3**			**351,18**
01-01-28-299*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CS: 90587	CHI	1,417000	0,60	0,85
01-01-28-300*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CS: 90586	CHP	1,042000	1,57	1,64
01-01-98-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88262	H	2,459000	33,24	81,74
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	2,459000	33,84	83,21
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	7,377000	24,91	183,76
01-01-24-020	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**103673**	**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CS: 103673**	**M3**			**48,73**

01-01-28-299*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CS: 90587	CHI	0,130000	0,60	0,08
01-01-28-300*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CS: 90586	CHP	0,094000	1,57	0,15
01-01-98-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88262	H	0,224000	33,24	7,45
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,224000	33,84	7,58
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,345000	24,91	33,50
01-01-28-009	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88831**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831**	**CHI**			**0,43**
01-01-30-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 88826	H	1,000000	0,35	0,35
01-01-30-020*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 CS: 88827	H	1,000000	0,08	0,08
01-01-28-010	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88830**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830**	**CHP**			**2,24**
01-01-30-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 88826	H	1,000000	0,35	0,35
01-01-30-020*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 CS: 88827	H	1,000000	0,08	0,08
01-01-30-021*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 CS: 88828	H	1,000000	0,39	0,39
01-01-30-022*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 CS: 88829	H	1,000000	1,42	1,42
01-01-28-011	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 89226**	**CHI**			**1,79**
01-01-30-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 89221	H	1,000000	1,46	1,46
01-01-30-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 CS: 89222	H	1,000000	0,33	0,33
01-01-28-012	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 89225**	**CHP**			**6,23**
01-01-30-023*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 89221	H	1,000000	1,46	1,46
01-01-30-024*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 CS: 89222	H	1,000000	0,33	0,33
01-01-30-025*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 CS: 89223	H	1,000000	1,59	1,59
01-01-30-026*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 CS: 89224	H	1,000000	2,85	2,85

01-01-28-026	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92145**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 CS: 92145**	**CHP**			**91,81**
01-01-30-052*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92140	H	1,000000	5,18	5,18
01-01-30-053*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 CS: 92142	H	1,000000	0,64	0,64
01-01-30-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 CS: 92141	H	1,000000	1,59	1,59
01-01-30-055*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 CS: 92143	H	1,000000	6,48	6,48
01-01-30-056*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92144	H	1,000000	45,82	45,82
01-01-98-296*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88284	H	1,000000	32,10	32,10
01-01-28-031	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96036**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO- CHI DIURNO. AF_02/2017 CS: 96036**	**CHI**			**88,51**
01-01-98-289*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88281	H	1,000000	36,20	36,20
01-50-01-207*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO- DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 CS: 96030	H	1,000000	35,11	35,11
01-75-01-007*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 CS: 96032	H	1,000000	4,92	4,92
01-75-01-008*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO- JUROS. AF_02/2017 CS: 96031	H	1,000000	12,28	12,28
01-01-28-037	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**67827**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CS: 67827**	**CHI**			**69,79**
01-01-30-082*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CS: 7058	H	1,000000	21,70	21,70
01-01-30-084*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 CS: 7059	H	1,000000	8,47	8,47
01-01-98-289*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88281	H	1,000000	36,20	36,20
01-75-01-014*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 CS: 9	H	1,000000	3,42	3,42
01-01-28-038	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**67826**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CS: 67826**	**CHP**			**204,30**
01-01-30-082*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CS: 7058	H	1,000000	21,70	21,70
01-01-30-084*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 CS: 7059	H	1,000000	8,47	8,47
01-01-30-085*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 CS: 7060	H	1,000000	39,45	39,45
01-01-30-086*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 CS	H	1,000000	95,06	95,06

01-01-98-289*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88281	H	1,000000	36,20	36,20
01-75-01-014*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 CS: 9	H	1,000000	3,42	3,42
01-01-28-047	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5903**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_**	**CHI**			**79,81**
01-01-98-293*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88282	H	1,000000	35,16	35,16
01-50-01-223*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,000000	28,99	28,99
01-50-01-224*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	4,50	4,50
01-50-01-225*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	11,16	11,16
01-01-28-048	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5901**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_**	**CHP**			**355,49**
01-01-30-111*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,000000	224,47	224,47
01-01-98-293*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88282	H	1,000000	35,16	35,16
01-50-01-223*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,000000	28,99	28,99
01-50-01-224*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	4,50	4,50
01-50-01-225*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	11,16	11,16
01-50-01-226*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,000000	51,21	51,21
01-01-28-053	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5826**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,**	**CHI**			**66,93**
01-01-30-123*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	H	1,000000	20,33	20,33
01-01-30-124*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	H	1,000000	3,29	3,29
01-01-30-125*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	H	1,000000	8,15	8,15
01-01-98-293*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88282	H	1,000000	35,16	35,16
01-01-28-054	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5824**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,**	**CHP**			**240,10**
01-01-30-123*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	H	1,000000	20,33	20,33
01-01-30-124*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	H	1,000000	3,29	3,29

01-01-30-125*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	H	1,000000	8,15	8,15
01-01-30-126*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	H	1,000000	37,27	37,27
01-01-30-127*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	H	1,000000	135,90	135,90
01-01-98-293*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88282	H	1,000000	35,16	35,16
01-01-28-062	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91533**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91533**	**CHP**			**51,26**
01-01-30-147*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91532	H	1,000000	7,05	7,05
01-01-98-323*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88297	H	1,000000	42,37	42,37
01-50-01-231*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91529	H	1,000000	0,73	0,73
01-50-01-232*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 CS: 91530	H	1,000000	0,19	0,19
01-50-01-233*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 CS: 91531	H	1,000000	0,92	0,92
01-01-28-089	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5632**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CS: 5632**	**CHI**			**99,78**
01-01-30-205*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CS: 5627	H	1,000000	42,84	42,84
01-01-30-206*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 CS: 5628	H	1,000000	11,32	11,32
01-01-98-310*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88294	H	1,000000	45,62	45,62
01-01-28-090	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5631**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CS: 5631**	**CHP**			**228,50**
01-01-30-205*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CS: 5627	H	1,000000	42,84	42,84
01-01-30-206*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 CS: 5628	H	1,000000	11,32	11,32
01-01-30-207*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 CS: 5629	H	1,000000	53,55	53,55
01-01-30-208*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 CS: 5630	H	1,000000	75,17	75,17
01-01-98-310*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88294	H	1,000000	45,62	45,62
01-01-28-121	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93282**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CS: 93282**	**CHI**			**39,40**
01-01-30-270*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 CS:93277	H	1,000000	0,37	0,37

01-01-30-271*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 CS: 93278	H	1,000000	0,08	0,08
01-01-98-312*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88295	H	1,000000	38,95	38,95
01-01-28-122	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CS: 93281**	**CHP**			**40,63**
01-01-30-270*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 CS:93277	H	1,000000	0,37	0,37
01-01-30-271*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 CS: 93278	H	1,000000	0,08	0,08
01-01-30-272*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 CS: 93279	H	1,000000	0,35	0,35
01-01-30-273*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 CS: 93280	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-312*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88295	H	1,000000	38,95	38,95
01-01-28-123	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89273**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- CHI DIURNO. AF_11/2014 CS: 89273**	**CHI**			**130,43**
01-50-01-282*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 CS: 89269	H	1,000000	7,38	7,38
01-75-01-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- JUROS. AF_11/2014 CS: 89268	H	1,000000	18,26	18,26
01-75-01-002*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 CS: 89267	H	1,000000	51,81	51,81
01-75-01-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88296	H	1,000000	52,98	52,98
01-01-28-124	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89272**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- CHP DIURNO. AF_11/2014 CS: 89272**	**CHP**			**247,57**
01-50-01-282*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 CS: 89269	H	1,000000	7,38	7,38
01-75-01-001*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- JUROS. AF_11/2014 CS: 89268	H	1,000000	18,26	18,26
01-75-01-002*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 CS: 89267	H	1,000000	51,81	51,81
01-75-01-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88296	H	1,000000	52,98	52,98
01-75-01-005*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 CS:89271	H	1,000000	33,85	33,85
01-75-01-006*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- MANUTENÇÃO. AF_11/2014 CS: 89270	H	1,000000	83,29	83,29
01-01-28-125	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93288**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 CS: 93288**	**CHI**			**201,93**
01-50-01-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 CS: 93283	H	1,000000	99,64	99,64

01-50-01-286*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 CS: 93296	H	1,000000	14,19	14,19
01-50-01-287*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 CS: 93284	H	1,000000	35,12	35,12
01-75-01-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88296	H	1,000000	52,98	52,98
01-01-28-126	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93287**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 CS: 93287**	**CHP**			**376,92**
01-01-30-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 CS: 93286	H	1,000000	14,82	14,82
01-50-01-285*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 CS: 93283	H	1,000000	99,64	99,64
01-50-01-286*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 CS: 93296	H	1,000000	14,19	14,19
01-50-01-287*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 CS: 93284	H	1,000000	35,12	35,12
01-50-01-288*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 CS: 93285	H	1,000000	160,17	160,17
01-75-01-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88296	H	1,000000	52,98	52,98
01-01-28-129	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5930**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_**	**CHI**			**79,52**
01-01-98-298*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88286	H	1,000000	38,74	38,74
01-50-01-293*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,000000	26,92	26,92
01-50-01-294*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	3,98	3,98
01-50-01-295*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	9,88	9,88
01-01-28-130	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5928**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_**	**CHP**			**309,51**
01-01-30-299*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,000000	184,48	184,48
01-01-98-298*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88286	H	1,000000	38,74	38,74
01-50-01-293*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,000000	26,92	26,92
01-50-01-294*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	3,98	3,98
01-50-01-295*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	9,88	9,88
01-50-01-296*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,000000	45,51	45,51

01-01-28-132	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**532**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08**	**CHP**			**238,37**
01-01-30-305*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPER	H	1,000000	133,32	133,32
01-01-98-298*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88286	H	1,000000	38,74	38,74
01-50-01-297*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_0	H	1,000000	21,31	21,31
01-50-01-298*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,000000	3,19	3,19
01-50-01-299*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	7,91	7,91
01-01-28-141	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102274**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021CS: 102274**	**CHI**			**39,63**
01-01-30-323*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021CS: 102270	H	1,000000	0,72	0,72
01-01-30-324*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 CS: 102271	H	1,000000	0,16	0,16
01-01-98-317*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88298	H	1,000000	38,75	38,75
01-01-28-142	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102275**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 CS: 102275**	**CHP**			**42,46**
01-01-30-323*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021CS: 102270	H	1,000000	0,72	0,72
01-01-30-324*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 CS: 102271	H	1,000000	0,16	0,16
01-01-30-325*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 CS: 102272	H	1,000000	0,90	0,90
01-01-30-326*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 CS: 102273	H	1,000000	1,93	1,93
01-01-98-317*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88298	H	1,000000	38,75	38,75
01-01-28-208	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91277**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91277**	**CHP**			**11,10**
01-01-30-467*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91276	H	1,000000	9,86	9,86
01-50-01-321*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91273	H	1,000000	0,49	0,49
01-50-01-322*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 CS: 91274	H	1,000000	0,13	0,13
01-50-01-323*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 CS: 91275	H	1,000000	0,62	0,62

01-01-28-216	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90668**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 90668**	**CHP**			**35,23**
01-01-30-484*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/202	H	1,000000	17,45	17,45
01-50-01-328*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - JUROS. AF_05/2023 CS: 90665	H	1,000000	1,88	1,88
01-50-01-329*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 CS: 90666	H	1,000000	8,84	8,84
01-75-01-015*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 9066	H	1,000000	7,06	7,06
01-01-28-227	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5679**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.**	**CHI**			**78,64**
01-01-30-508*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	26,12	26,12
01-01-30-509*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	6,90	6,90
01-01-98-310*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88294	H	1,000000	45,62	45,62
01-01-28-228	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5678**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.**	**CHP**			**170,82**
01-01-30-508*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	26,12	26,12
01-01-30-509*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	6,90	6,90
01-01-30-510*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	32,65	32,65
01-01-30-511*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	59,53	59,53
01-01-98-310*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88294	H	1,000000	45,62	45,62
01-01-28-249	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015 CS: 91693**	**CHI**			**42,48**
01-01-30-551*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91688	H	1,000000	0,09	0,09
01-01-30-552*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS. AF_08/2015 CS: 91689	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-98-323*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88297	H	1,000000	42,37	42,37
01-01-28-250	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91692**	**CHP**			**44,09**
01-01-30-551*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91688	H	1,000000	0,09	0,09

01-01-30-552*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS. AF_08/2015 CS: 91689	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-30-553*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 CS: 91690	H	1,000000	0,06	0,06
01-01-30-554*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91691	H	1,000000	1,55	1,55
01-01-98-323*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88297	H	1,000000	42,37	42,37
01-01-28-299	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CS: 90587**	**CHI**			**0,60**
01-01-30-654*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 CS:90582	H	1,000000	0,49	0,49
01-01-30-655*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 CS: 90583	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-28-300	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CS: 90586**	**CHP**			**1,57**
01-01-30-654*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 CS:90582	H	1,000000	0,49	0,49
01-01-30-655*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 CS: 90583	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-30-656*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 CS: 90584	H	1,000000	0,38	0,38
01-01-30-657*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 CS: 90585	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-30-019	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 88826**	**H**			**0,35**
01-01-01-0050	INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR CS: 10535	UN	0,000064	5.615,00	0,36
01-01-30-020	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 CS: 88827**	**H**			**0,08**
01-01-01-0050	INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR CS: 10535	UN	0,000015	5.615,00	0,08
01-01-30-021	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 CS: 88828**	**H**			**0,39**
01-01-01-0050	INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR CS: 10535	UN	0,000070	5.615,00	0,39
01-01-30-022	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 CS: 88829**	**H**			**1,42**
01-01-03-0001	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CS: 2705	KWH	1,250000	1,14	1,43

01-01-30-023	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 89221**	**H**			**1,46**
01-01-01-0055	INSUMO	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR CS: 36397	UN	0,000064	22.840,67	1,46
01-01-30-024	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 CS: 89222**	**H**			**0,33**
01-01-01-0055	INSUMO	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR CS: 36397	UN	0,000015	22.840,67	0,34
01-01-30-025	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 CS: 89223**	**H**			**1,59**
01-01-01-0055	INSUMO	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR CS: 36397	UN	0,000070	22.840,67	1,60
01-01-30-026	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 CS: 89224**	**H**			**2,85**
01-01-03-0001	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CS: 2705	KWH	2,500000	1,14	2,85
01-01-30-052	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92140**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92140**	**H**			**5,18**
01-01-01-0208	INSUMO	SINAPI	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS CS: 13617	UN	0,000048	108.105,49	5,19
01-01-30-053	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92142**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 CS: 92142**	**H**			**0,64**
01-01-01-0208	INSUMO	SINAPI	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS CS: 13617	UN	0,000006	108.105,49	0,65
01-01-30-054	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92141**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 CS: 92141**	**H**			**1,59**
01-01-01-0208	INSUMO	SINAPI	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS CS: 13617	UN	0,000015	108.105,49	1,62
01-01-30-055	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92143**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 CS: 92143**	**H**			**6,48**
01-01-01-0208	INSUMO	SINAPI	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS CS: 13617	UN	0,000060	108.105,49	6,49
01-01-30-056	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92144**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 CS: 92144**	**H**			**45,82**
01-01-05-1767	INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM CS: 4222	L	6,690000	6,85	45,83
01-01-30-082	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**7058**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CS: 7058**	**H**			**21,70**
01-01-01-0089	INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37733	UN	0,000060	45.887,41	2,75

01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000034	553.945,92	18,83
01-01-30-084	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**7059**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 CS: 7059**	**H**			**8,47**
01-01-01-0089	INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37733	UN	0,000015	45.887,41	0,69
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000014	553.945,92	7,76
01-01-30-085	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**7060**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 CS: 7060**	**H**			**39,45**
01-01-01-0089	INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37733	UN	0,000085	45.887,41	3,90
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000064	553.945,92	35,45
01-01-30-086	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**7061**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 CS**	**H**			**95,06**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	13,620000	6,98	95,07
01-01-30-111	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**53831**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP**	**H**			**224,47**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	32,160000	6,98	224,48
01-01-30-123	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89264**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,**	**H**			**20,33**
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000034	553.945,92	18,83
01-75-01-0004	INSUMO	SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37731	UN	0,000055	24.140,76	1,33
01-01-30-124	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89266**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,**	**H**			**3,29**
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000006	553.945,92	3,32
01-75-01-0004	INSUMO	SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37731	UN	0,000006	24.140,76	0,14
01-01-30-125	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89265**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,**	**H**			**8,15**
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000014	553.945,92	7,76
01-75-01-0004	INSUMO	SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37731	UN	0,000014	24.140,76	0,34

01-01-30-126	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5705**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,**	**H**			**37,27**
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000064	553.945,92	35,45
01-75-01-0004	INSUMO	SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37731	UN	0,000069	24.140,76	1,67
01-01-30-127	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**53797**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,**	**H**			**135,90**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	19,470000	6,98	135,90
01-01-30-147	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91532**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91532**	**H**			**7,05**
01-01-05-1767	INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM CS: 4222	L	1,030000	6,85	7,06
01-01-30-205	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5627**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CS: 5627**	**H**			**42,84**
01-01-01-0129	INSUMO	SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP CS: 10685	UN	0,000056	765.000,00	42,84
01-01-30-206	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5628**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 CS: 5628**	**H**			**11,32**
01-01-01-0129	INSUMO	SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP CS: 10685	UN	0,000015	765.000,00	11,48
01-01-30-207	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5629**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 CS: 5629**	**H**			**53,55**
01-01-01-0129	INSUMO	SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP CS: 10685	UN	0,000070	765.000,00	53,55
01-01-30-208	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5630**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 CS: 5630**	**H**			**75,17**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	10,770000	6,98	75,17
01-01-30-270	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93277**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 CS:93277**	**H**			**0,37**
01-01-01-0141	INSUMO	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV CS: 36487	UN	0,000064	5.885,99	0,38
01-01-30-271	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93278**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 CS: 93278**	**H**			**0,08**
01-01-01-0141	INSUMO	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV CS: 36487	UN	0,000015	5.885,99	0,09
01-01-30-272	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93279**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 CS: 93279**	**H**			**0,35**
01-01-01-0141	INSUMO	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV CS: 36487	UN	0,000060	5.885,99	0,35

01-01-30-273	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93280**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 CS: 93280**	**H**			**0,88**
01-01-03-0001	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CS: 2705	KWH	0,780000	1,14	0,89
01-01-30-285	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93286**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 CS: 93286**	**H**			**14,82**
01-01-03-0001	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CS: 2705	KWH	13,000000	1,14	14,82
01-01-30-299	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91467**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP**	**H**			**184,48**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	26,430000	6,98	184,48
01-01-30-305	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**533**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPER**	**H**			**133,32**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	22,370000	6,98	156,14
01-01-30-323	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102270**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021CS: 102270**	**H**			**0,72**
01-01-01-0151	INSUMO	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG CS: 40703	UN	0,000064	11.367,71	0,73
01-01-30-324	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102271**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 CS: 102271**	**H**			**0,16**
01-01-01-0151	INSUMO	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG CS: 40703	UN	0,000015	11.367,71	0,17
01-01-30-325	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102272**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 CS: 102272**	**H**			**0,90**
01-01-01-0151	INSUMO	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG CS: 40703	UN	0,000080	11.367,71	0,91
01-01-30-326	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102273**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO,PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 CS: 102273**	**H**			**1,93**
01-01-03-0001	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CS: 2705	KWH	1,700000	1,14	1,94
01-01-30-467	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91276**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91276**	**H**			**9,86**
01-01-05-1767	INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM CS: 4222	L	1,440000	6,85	9,86
01-01-30-484	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90667**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/202**	**H**			**17,45**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	2,500000	6,98	17,45

01-01-30-508	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88857**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.**	**H**			**26,12**
01-01-01-0215	INSUMO	SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	UN	0,000056	466.463,38	26,12
01-01-30-509	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88858**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.**	**H**			**6,90**
01-01-01-0215	INSUMO	SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	UN	0,000015	466.463,38	7,00
01-01-30-510	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5664**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.**	**H**			**32,65**
01-01-01-0215	INSUMO	SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	UN	0,000070	466.463,38	32,65
01-01-30-511	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**53786**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.**	**H**			**59,53**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	8,530000	6,98	59,54
01-01-30-551	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91688**	**H**			**0,09**
01-01-01-0219	INSUMO	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM) CS: 14618	UN	0,000072	1.362,63	0,10
01-01-30-552	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS. AF_08/2015 CS: 91689**	**H**			**0,02**
01-01-01-0219	INSUMO	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM) CS: 14618	UN	0,000015	1.362,63	0,02
01-01-30-553	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 CS: 91690**	**H**			**0,06**
01-01-01-0219	INSUMO	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM) CS: 14618	UN	0,000050	1.362,63	0,07
01-01-30-554	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91691**	**H**			**1,55**
01-01-03-0001	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CS: 2705	KWH	1,360000	1,14	1,55
01-01-30-654	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 CS:90582**	**H**			**0,49**
01-01-01-0233	INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) CS: 13896	UN	0,000128	3.871,38	0,50

				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 CS:				
01-01-30-655	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90583**	**90583**	**H**			**0,11**
01-01-01-0233	INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) CS: 13896	UN	0,000030	3.871,38	0,12
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.				
01-01-30-656	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90584**	**AF_06/2015 CS: 90584**	**H**			**0,38**
01-01-01-0233	INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) CS: 13896	UN	0,000100	3.871,38	0,39
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA				
01-01-30-657	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90585**	**OPERAÇÃO. AF_06/2015 CS: 90585**	**H**			**0,59**
01-01-03-0001	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CS: 2705	KWH	0,520000	1,14	0,59
01-01-42-001	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 CS: 93358**	**M3**			**98,53**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,955767	24,91	98,54
				PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
01-01-44-037	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101618**	**CS: 101618**	**M3**			**296,97**
01-01-28-062*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91533	CHP	0,135050	51,26	6,92
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	1,784390	33,84	60,38
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,082129	24,91	76,78
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,100000	139,00	152,90
				PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
01-01-44-039	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101619**	**CS: 101619**	**M3**			**321,10**
01-01-28-062*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91533	CHP	0,135050	51,26	6,92
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	2,028770	33,84	68,65
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	3,504238	24,91	87,29
01-01-05-2517	INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4720	M3	1,100000	143,86	158,25
				PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.				
01-01-44-040	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**101623**	**AF_08/2020 CS: 101623**	**M3**			**342,89**
01-01-28-062*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91533	CHP	0,135050	51,26	6,92
01-01-28-227*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,561792	78,64	44,18
01-01-28-228*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBARETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,337075	170,82	57,58
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,988754	33,84	33,46
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,707848	24,91	42,54
01-01-05-2517	INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4720	M3	1,100000	143,86	158,25

01-01-55-004	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97736**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97736**	**M3**			**1.755,34**
01-01-08-017*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CS: 92768	KG	31,731800	13,50	428,38
01-01-28-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015 CS: 91693	CHI	0,097100	42,48	4,12
01-01-28-250*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91692	CHP	0,089400	44,09	3,94
01-01-28-299*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CS: 90587	CHI	2,081000	0,60	1,25
01-01-28-300*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CS: 90586	CHP	0,763200	1,57	1,20
01-01-98-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88239	H	0,186500	25,31	4,72
01-01-98-055*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88261	H	0,932600	32,17	30,00
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	6,316800	33,84	213,76
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,316800	24,91	157,35
01-02-31-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021 CS: 94972	M3	1,103000	694,10	765,59
01-01-05-0911	INSUMO	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM CS: 1358	M2	0,758300	46,26	35,08
01-01-05-1363	INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CS: 2692	L	0,033400	7,17	0,24
01-01-05-2647	INSUMO	SINAPI	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO CS: 39995	M3	0,185400	532,70	98,76
01-01-05-2782	INSUMO	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) CS: 20247	KG	0,060100	19,21	1,15
01-01-05-2965	INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 4517	M	2,831600	3,48	9,85
01-01-55-005	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97734**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97734**	**M3**			**3.499,63**
01-01-08-016*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CS: 92767	KG	27,898800	15,81	441,08
01-01-28-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015 CS: 91693	CHI	0,704300	42,48	29,92
01-01-28-250*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91692	CHP	0,487700	44,09	21,50
01-01-28-299*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CS: 90587	CHI	18,091700	0,60	10,86
01-01-28-300*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CS: 90586	CHP	6,635000	1,57	10,42
01-01-98-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88239	H	1,192000	25,31	30,17
01-01-98-055*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88261	H	5,960000	32,17	191,73
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	31,349900	33,84	1.060,88
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	31,349900	24,91	780,93
01-02-31-015*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021 CS: 94971	M3	1,200000	669,90	803,88

01-01-05-0911	INSUMO	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM CS: 1358	M2	1,940400	46,26	89,76
01-01-05-1363	INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CS: 2692	L	0,083300	7,17	0,60
01-01-05-2782	INSUMO	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) CS: 20247	KG	0,436500	19,21	8,39
01-01-05-2965	INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 4517	M	5,628300	3,48	19,59
01-01-55-006	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97735**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇOAPROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 CS: 97735**	**M3**			**2.877,47**
01-01-08-016*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CS: 92767	KG	28,936900	15,81	457,49
01-01-28-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015 CS: 91693	CHI	0,422600	42,48	17,95
01-01-28-250*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91692	CHP	0,313000	44,09	13,80
01-01-28-299*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CS: 90587	CHI	12,778800	0,60	7,67
01-01-28-300*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CS: 90586	CHP	4,686500	1,57	7,36
01-01-98-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88239	H	0,735600	25,31	18,62
01-01-98-055*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88261	H	3,678000	32,17	118,32
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	22,497400	33,84	761,31
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	22,497400	24,91	560,41
01-02-31-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021 CS: 94972	M3	1,200000	694,10	832,92
01-01-05-0911	INSUMO	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM CS: 1358	M2	1,311200	46,26	60,66
01-01-05-1363	INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CS: 2692	L	0,056700	7,17	0,41
01-01-05-2782	INSUMO	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) CS: 20247	KG	0,261900	19,21	5,03
01-01-05-2965	INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 4517	M	4,477000	3,48	15,58
01-01-65-012	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92270**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CS: 92270**	**M2**			**198,92**
01-01-28-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015 CS: 91693	CHI	0,224000	42,48	9,52
01-01-28-250*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015 CS: 91692	CHP	0,056000	44,09	2,47
01-01-98-003*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88239	H	0,179000	25,31	4,53
01-01-98-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88262	H	0,792000	33,24	26,33
01-01-05-2786	INSUMO	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) CS: 5068	KG	0,128000	17,35	2,22
01-01-05-2965	INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 4517	M	4,228000	3,48	14,71
01-01-05-3037	INSUMO	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 6189	M	4,448000	31,29	139,18
01-01-74-006	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98546**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 CS: 98546**	**M2**			**128,19**

01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,210200	26,44	5,56
01-01-98-265*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88270	H	0,932400	35,34	32,95
01-01-05-1766	INSUMO	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP CS: 4226	KG	0,260000	8,87	2,31
01-01-05-2268	INSUMO	SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) CS: 4015	M2	1,131900	66,45	75,21
01-01-05-2800	INSUMO	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO CS: 511	L	0,587200	20,75	12,18
01-01-74-009	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98565**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 CS: 98565**	**M2**			**67,51**
01-01-06-068*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CS: 87372	M3	0,035000	1.087,86	38,08
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,691200	33,84	23,39
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,155800	24,91	3,88
01-01-05-0774	INSUMO	SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA CS: 38365	M2	1,040000	2,09	2,17
01-01-75-002	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91924**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91924**	**M**			**3,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,023000	26,15	0,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,023000	34,34	0,79
01-01-05-0559	INSUMO	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 CS: 1013	M	1,243400	1,82	2,26
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-003	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91933**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91933**	**M**			**20,23**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,076000	26,15	1,99
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,076000	34,34	2,61
01-01-05-0575	INSUMO	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 CS: 1020	M	1,243400	12,55	15,60
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-005	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91935**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91935**	**M**			**31,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,114000	26,15	2,98
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,114000	34,34	3,91
01-01-05-0578	INSUMO	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 CS: 995	M	1,243400	19,98	24,84
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-008	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91926**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91926**	**M**			**5,38**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,029000	26,15	0,76
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,029000	34,34	1,00
01-01-05-0565	INSUMO	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 CS: 1014	M	1,243400	2,89	3,59

01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009400	6,26	0,06
01-01-75-013	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91937**	**UN**			**17,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,222000	26,15	5,81
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,222000	34,34	7,62
01-01-05-0740	INSUMO	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3 X 3, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1871	UN	1,000000	3,94	3,94
01-01-75-017	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91939**	**CAIXA RETANGULAR 4 X 2 ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91939**	**UN**			**36,31**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,000900	951,99	0,86
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,550000	26,15	14,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,550000	34,34	18,89
01-01-05-0725	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1872	UN	1,000000	2,20	2,20
01-01-75-021	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91940**	**CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91940**	**UN**			**20,64**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,000900	951,99	0,86
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,291000	26,15	7,61
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,291000	34,34	9,99
01-01-05-0725	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CS: 1872	UN	1,000000	2,20	2,20
01-01-75-042	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91919**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91919**	**UN**			**25,55**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,328000	26,15	8,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,328000	34,34	11,26
01-01-05-1207	INSUMO	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 39276	UN	1,000000	5,72	5,72
01-01-75-045	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91922**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91922**	**UN**			**28,42**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,365000	26,15	9,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,365000	34,34	12,53
01-01-05-1206	INSUMO	SINAPI	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 40408	UN	1,000000	6,35	6,35
01-01-75-054	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91917**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91917**	**UN**			**23,70**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,328000	26,15	8,58
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,328000	34,34	11,26
01-01-05-1296	INSUMO	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1884	UN	1,000000	3,87	3,87
01-01-75-057	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91920**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91920**	**UN**			**26,43**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,365000	26,15	9,54
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,365000	34,34	12,53

01-01-05-1295	INSUMO	SINAPI	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 1874	UN	1,000000	4,36	4,36
01-01-75-059	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91982**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91982**	**UN**			**72,28**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232000	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232000	34,34	7,97
01-01-05-3726	INSUMO	SINAPI	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO) CS: 38109	UN	1,000000	58,26	58,26
01-01-75-061	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91843**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91843**	**M**			**6,96**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,061000	26,15	1,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,061000	34,34	2,09
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,001600	24,00	0,04
01-01-05-1505	INSUMO	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS CS: 39243	M	1,100000	2,96	3,26
01-01-75-073	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91852**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91852**	**M**			**9,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,124000	26,15	3,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,124000	34,34	4,26
01-01-05-1502	INSUMO	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM CS: 2689	M	1,017000	2,42	2,46
01-01-75-075	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91854**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91854**	**M**			**10,76**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,134000	26,15	3,50
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,134000	34,34	4,60
01-01-05-1503	INSUMO	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM CS: 2688	M	1,017000	2,62	2,66
01-01-75-092	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91872**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91872**	**M**			**19,84**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,197000	26,15	5,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,197000	34,34	6,76
01-01-05-1468	INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA CS: 2685	M	1,017000	7,80	7,93
01-01-75-095	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91873**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91873**	**M**			**23,80**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,219000	26,15	5,73
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,219000	34,34	7,52
01-01-05-1470	INSUMO	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 , SEM LUVA CS: 2684	M	1,017000	10,39	10,57
01-01-75-097	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91980**	**INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91980**	**UN**			**37,87**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,402000	26,15	10,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,402000	34,34	13,80

01-01-05-1834	INSUMO	SINAPI	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) CS: 38114	UN	1,000000	13,56	13,56
				INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-099	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91978**	**CS: 91978**	**UN**			**38,79**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,402000	26,15	10,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,402000	34,34	13,80
01-01-05-1835	INSUMO	SINAPI	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) CS: 38115	UN	1,000000	14,48	14,48
				INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E				
01-01-75-101	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92028**	**INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92028**	**UN**			**47,36**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
				INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTEE SEM PLACA - FORNECIMENTO E				
01-01-75-103	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92030**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92030**	**UN**			**68,67**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	2,000000	5,95	11,90
				INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-105	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91954**	**91954**	**UN**			**25,98**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,317000	26,15	8,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,317000	34,34	10,89
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
				INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTEE SEM PLACA - FORNECIMENTO E				
01-01-75-107	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92032**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92032**	**UN**			**69,54**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	2,000000	6,82	13,64
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
				INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-109	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91960**	**91960**	**UN**			**48,23**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	2,000000	6,82	13,64
				INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS:				
01-01-75-111	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91968**	**91968**	**UN**			**70,41**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	3,000000	6,82	20,46
				INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-113	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91984**	**AF_03/2023 CS: 91984**	**UN**			**18,40**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232000	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232000	34,34	7,97
01-01-05-2811	INSUMO	SINAPI	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38116	UN	1,000000	4,38	4,38
				INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
01-01-75-115	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91988**	**AF_03/2023 CS: 91988**	**UN**			**21,49**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232000	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232000	34,34	7,97
01-01-05-2813	INSUMO	SINAPI	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38117	UN	1,000000	7,47	7,47
				INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE ESEM PLACA - FORNECIMENTO E				
01-01-75-117	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92022**	**INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92022**	**UN**			**40,56**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,486000	26,15	12,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,486000	34,34	16,69
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
				INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E				
01-01-75-119	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92024**	**INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92024**	**UN**			**61,94**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,741000	26,15	19,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,741000	34,34	25,45
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	2,000000	5,95	11,90
				INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				
01-01-75-121	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91956**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91956**	**UN**			**41,43**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,486000	26,15	12,71
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,486000	34,34	16,69
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
				INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				
01-01-75-123	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91962**	**FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91962**	**UN**			**63,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,741000	26,15	19,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,741000	34,34	25,45
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	2,000000	6,82	13,64
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23

01-01-75-124	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91953**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91953**	**UN**			**30,35**
01-01-75-125*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91952	UN	1,000000	19,25	19,25
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-125	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91952**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91952**	**UN**			**19,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,232000	26,15	6,07
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,232000	34,34	7,97
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-75-127	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92034**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 92034**	**UN**			**62,81**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,741000	26,15	19,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,741000	34,34	25,45
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	1,000000	5,23	5,23
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-129	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92026**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 CS: 92026**	**UN**			**56,08**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,656000	26,15	17,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,656000	34,34	22,53
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	2,000000	5,23	10,46
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-131	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91964**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91964**	**UN**			**56,95**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,656000	26,15	17,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,656000	34,34	22,53
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	2,000000	5,23	10,46
01-01-75-133	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91972**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V,SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91972**	**UN**			**79,68**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,919000	26,15	24,03
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,919000	34,34	31,56
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	2,000000	6,82	13,64
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	2,000000	5,23	10,46
01-01-75-134	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91959**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91959**	**UN**			**45,87**

01-01-75-135*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91958	UN	1,000000	34,77	34,77
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-135	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91958**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91958**	**UN**			**34,77**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,402000	26,15	10,51
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,402000	34,34	13,80
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	2,000000	5,23	10,46
01-01-75-137	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91970**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91970**	**UN**			**72,89**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,833000	26,15	21,78
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,833000	34,34	28,61
01-01-05-1838	INSUMO	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38113	UN	1,000000	6,82	6,82
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	3,000000	5,23	15,69
01-01-75-139	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91966**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91966**	**UN**			**50,28**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	3,000000	5,23	15,69
01-01-75-141	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91974**	**INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91974**	**UN**			**66,16**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,748000	26,15	19,56
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,748000	34,34	25,69
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	4,000000	5,23	20,92
01-01-75-143	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91976**	**INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91976**	**UN**			**97,24**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,089000	26,15	28,48
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,089000	34,34	37,40
01-01-05-1844	INSUMO	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38112	UN	6,000000	5,23	31,38
01-01-75-152	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91885**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91885**	**UN**			**14,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,219000	26,15	5,73
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,219000	34,34	7,52
01-01-05-2176	INSUMO	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO CS: 1892	UN	1,000000	1,54	1,54
01-01-75-155	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91886**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91886**	**UN**			**17,15**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,244000	26,15	6,38
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,244000	34,34	8,38
01-01-05-2175	INSUMO	SINAPI	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4, PARA ELETRODUTO CS: 1902	UN	1,000000	2,40	2,40
01-01-75-158	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91946**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946**	**UN**			**11,10**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,128000	26,15	3,35
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,128000	34,34	4,40
01-01-05-1575	INSUMO	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38094	UN	1,000000	2,22	2,22
01-01-05-3014	INSUMO	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) CS: 38099	UN	1,000000	1,15	1,15
01-01-75-161	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91950**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 4 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91950**	**UN**			**15,45**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,150000	26,15	3,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,150000	34,34	5,15
01-01-05-1577	INSUMO	SINAPI	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4 X 4, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CS: 38098	UN	1,000000	4,50	4,50
01-01-05-3015	INSUMO	SINAPI	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 4, PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) CS: 38100	UN	1,000000	1,88	1,88
01-01-75-163	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91990**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91990**	**UN**			**36,85**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,511000	26,15	13,36
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,511000	34,34	17,55
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-165	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91991**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91991**	**UN**			**38,52**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,511000	26,15	13,36
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,511000	34,34	17,55
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	1,000000	7,62	7,62
01-01-75-167	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91998**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91998**	**UN**			**20,58**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,242000	26,15	6,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,242000	34,34	8,31
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
01-01-75-169	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91999**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91999**	**UN**			**22,25**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,242000	26,15	6,33
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,242000	34,34	8,31
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	1,000000	7,62	7,62

				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-171	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92006**	**CS: 92006**	**UN**			**37,35**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,421000	26,15	11,01
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,421000	34,34	14,46
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	2,000000	5,95	11,90
				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-173	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92007**	**CS: 92007**	**UN**			**40,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,421000	26,15	11,01
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,421000	34,34	14,46
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	2,000000	7,62	15,24
				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-175	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92014**	**CS: 92014**	**UN**			**54,14**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,600000	26,15	15,69
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	3,000000	5,95	17,85
				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-177	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92015**	**CS: 92015**	**UN**			**59,15**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,600000	26,15	15,69
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,600000	34,34	20,60
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	3,000000	7,62	22,86
				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-179	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92018**	**CS: 92018**	**UN**			**71,57**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,790000	26,15	20,66
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,790000	34,34	27,13
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	4,000000	5,95	23,80
				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-181	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92020**	**CS: 92020**	**UN**			**105,44**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	1,153000	26,15	30,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	1,153000	34,34	39,59
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	6,000000	5,95	35,70
				TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-182	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91996**	**CS: 91996**	**UN**			**36,21**
01-01-75-158*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91946	UN	1,000000	11,10	11,10
01-01-75-183*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CS: 91994	UN	1,000000	25,11	25,11

				TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-183	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91994**	**CS: 91994**	**UN**			**25,11**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,317000	26,15	8,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,317000	34,34	10,89
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	1,000000	5,95	5,95
				TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-185	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91995**	**CS: 91995**	**UN**			**26,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,317000	26,15	8,29
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,317000	34,34	10,89
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	1,000000	7,62	7,62
				TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-187	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92002**	**CS: 92002**	**UN**			**46,49**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	2,000000	5,95	11,90
				TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-189	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92003**	**CS: 92003**	**UN**			**49,83**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,572000	26,15	14,96
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,572000	34,34	19,64
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	2,000000	7,62	15,24
				TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-191	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92010**	**CS: 92010**	**UN**			**67,80**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-3367	INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38101	UN	3,000000	5,95	17,85
				TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
01-01-75-193	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92011**	**CS: 92011**	**UN**			**72,81**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,826000	26,15	21,60
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,826000	34,34	28,36
01-01-05-3371	INSUMO	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) CS: 38102	UN	3,000000	7,62	22,86
01-01-77-023	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93666**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93666**	**UN**			**74,87**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,353163	26,15	9,24
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,353163	34,34	12,13
01-01-05-1377	INSUMO	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A CS: 34623	UN	1,000000	49,68	49,68
01-01-05-3297	INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1575	UN	2,000000	1,92	3,84
01-01-77-031	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93659**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93659**	**UN**			**25,64**

01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,176582	26,15	4,62
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,176582	34,34	6,06
01-01-05-1380	INSUMO	SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A CS: 34686	UN	1,000000	13,05	13,05
01-01-05-3297	INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1575	UN	1,000000	1,92	1,92
01-01-77-045	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93673**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 93673**	**UN**			**99,61**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,529745	26,15	13,85
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,529745	34,34	18,19
01-01-05-1383	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A CS: 34709	UN	1,000000	61,81	61,81
01-01-05-3297	INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 CS: 1575	UN	3,000000	1,92	5,76
01-01-98-001	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88238**	**H**			**25,63**
01-01-98-062*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95308	H	1,000000	0,18	0,18
01-01-04-0001	INSUMO	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) CS: 6114	H	1,000000	15,97	15,97
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-003	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88239**	**H**			**25,31**
01-01-98-064*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95309	H	1,000000	0,23	0,23
01-01-04-0053	INSUMO	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) CS: 6117	H	1,000000	15,97	15,97
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1526	INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43483	H	1,000000	1,39	1,39
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1634	INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43459	H	1,000000	0,24	0,24
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-013	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88243**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243**	**H**			**26,44**
01-01-98-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95313	H	1,000000	0,19	0,19
01-01-04-0013	INSUMO	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) CS: 242	H	1,000000	16,82	16,82
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1542	INSUMO	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43491	H	1,000000	1,48	1,48
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1650	INSUMO	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43467	H	1,000000	0,47	0,47
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-019	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245**	**H**			**33,61**

01-01-98-080*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95314	H	1,000000	0,27	0,27
01-01-04-0019	INSUMO	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA) CS: 378	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-028	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88246**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88246**	**H**			**29,68**
01-01-98-089*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DETUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95315	H	1,000000	0,30	0,30
01-01-04-0027	INSUMO	SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) CS: 40331	H	1,000000	20,99	20,99
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-031	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247**	**H**			**26,15**
01-01-98-092*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95316	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-04-0003	INSUMO	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) CS: 247	H	1,000000	15,97	15,97
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1528	INSUMO	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43484	H	1,000000	1,33	1,33
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1636	INSUMO	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43460	H	1,000000	0,78	0,78
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-032	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248**	**H**			**25,33**
01-01-98-093*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95317	H	1,000000	0,28	0,28
01-01-04-0031	INSUMO	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) CS: 246	H	1,000000	15,97	15,97
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1530	INSUMO	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43485	H	1,000000	1,19	1,19
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1638	INSUMO	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43461	H	1,000000	0,41	0,41
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-041	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88251**	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88251**	**H**			**25,63**
01-01-98-102*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95320	H	1,000000	0,18	0,18
01-01-04-0011	INSUMO	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) CS: 252	H	1,000000	15,97	15,97
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00

01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-042	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88252**	**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88252**	**H**			**25,00**
01-01-98-103*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CS: 95321	H	1,000000	0,17	0,17
01-01-04-0041	INSUMO	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA) CS: 6121	H	1,000000	15,40	15,40
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1542	INSUMO	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43491	H	1,000000	1,48	1,48
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1650	INSUMO	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43467	H	1,000000	0,47	0,47
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-049	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88256**	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88256**	**H**			**33,69**
01-01-98-109*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OULADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA CS: 95324	H	1,000000	0,35	0,35
01-01-04-0047	INSUMO	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) CS: 4760	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-055	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88261**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88261**	**H**			**32,17**
01-01-98-116*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95329	H	1,000000	0,33	0,33
01-01-04-0055	INSUMO	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) CS: 1214	H	1,000000	22,73	22,73
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1526	INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43483	H	1,000000	1,39	1,39
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1634	INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43459	H	1,000000	0,24	0,24
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-057	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88262**	**H**			**33,24**
01-01-98-119*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95330	H	1,000000	0,27	0,27
01-01-04-0058	INSUMO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) CS: 1213	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1526	INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43483	H	1,000000	1,39	1,39
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1634	INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43459	H	1,000000	0,24	0,24
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11

01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-062	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95308**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95308**	**H**			**0,18**
01-01-04-0001	INSUMO	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) CS: 6114	H	0,011540	15,97	0,18
01-01-98-064	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95309**	**H**			**0,23**
01-01-04-0053	INSUMO	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) CS: 6117	H	0,014760	15,97	0,24
01-01-98-074	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95313**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95313**	**H**			**0,19**
01-01-04-0013	INSUMO	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) CS: 242	H	0,011540	16,82	0,19
01-01-98-080	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95314**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95314**	**H**			**0,27**
01-01-04-0019	INSUMO	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA) CS: 378	H	0,011540	23,86	0,28
01-01-98-089	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95315**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DETUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95315**	**H**			**0,30**
01-01-04-0027	INSUMO	SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) CS: 40331	H	0,014760	20,99	0,31
01-01-98-092	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95316**	**H**			**0,59**
01-01-04-0003	INSUMO	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) CS: 247	H	0,037320	15,97	0,60
01-01-98-093	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95317**	**H**			**0,28**
01-01-04-0031	INSUMO	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) CS: 246	H	0,017980	15,97	0,29
01-01-98-102	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95320**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95320**	**H**			**0,18**
01-01-04-0011	INSUMO	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) CS: 252	H	0,011540	15,97	0,18
01-01-98-103	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95321**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CS: 95321**	**H**			**0,17**
01-01-04-0041	INSUMO	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA) CS: 6121	H	0,011540	15,40	0,18
01-01-98-109	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95324**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OULADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA CS: 95324**	**H**			**0,35**
01-01-04-0047	INSUMO	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) CS: 4760	H	0,014760	23,86	0,35
01-01-98-116	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95329**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95329**	**H**			**0,33**
01-01-04-0055	INSUMO	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) CS: 1214	H	0,014760	22,73	0,34
01-01-98-119	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95330**	**H**			**0,27**
01-01-04-0058	INSUMO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) CS: 1213	H	0,011540	23,86	0,28
01-01-98-124	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95332**	**H**			**0,89**
01-01-04-0063	INSUMO	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA) CS: 2436	H	0,037320	23,86	0,89
01-01-98-126	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95334**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS:95334**	**H**			**0,95**

01-01-04-0065	INSUMO	SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA) CS: 2438	H	0,030870	30,94	0,96
01-01-98-128	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95335**	**H**			**0,42**
01-01-04-0067	INSUMO	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) CS: 2696	H	0,017980	23,86	0,43
01-01-98-134	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95403**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95403**	**H**			**1,96**
01-01-04-0073	INSUMO	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) CS: 2707	H	0,014760	132,87	1,96
01-01-98-138	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95337**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95337**	**H**			**0,27**
01-01-04-0077	INSUMO	SINAPI	12872	GESSEIRO (HORISTA) CS: 12872	H	0,011540	23,86	0,28
01-01-98-140	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95338**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTACS: 95338**	**H**			**0,53**
01-01-04-0079	INSUMO	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) CS: 12873	H	0,021200	25,33	0,54
01-01-98-143	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95390**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95390**	**H**			**0,08**
01-01-04-0083	INSUMO	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA) CS: 44503	H	0,005090	16,25	0,08
01-01-98-153	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100298**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 100298**	**H**			**0,60**
01-01-04-0093	INSUMO	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) CS: 34794	H	0,027650	21,84	0,60
01-01-98-160	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95344**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95344**	**H**			**0,32**
01-01-04-0100	INSUMO	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA CS: 44497	H	0,011540	28,27	0,33
01-01-98-164	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95346**	**H**			**0,14**
01-01-04-0106	INSUMO	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) CS: 20020	H	0,005090	27,67	0,14
01-01-98-167	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95347**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95347**	**H**			**0,13**
01-01-04-0103	INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) CS: 4093	H	0,005090	26,64	0,14
01-01-98-170	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95349**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA CS: 95349**	**H**			**0,12**
01-01-04-0110	INSUMO	SINAPI	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) CS: 4095	H	0,005090	23,59	0,12
01-01-98-172	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95351**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CS: 95351**	**H**			**0,48**
01-01-04-0112	INSUMO	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) CS: 4096	H	0,016370	29,87	0,49
01-01-98-179	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95389**	**H**			**0,28**
01-01-04-0119	INSUMO	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) CS: 37666	H	0,008310	33,86	0,28
01-01-98-184	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95357**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95357**	**H**			**0,42**
01-01-04-0125	INSUMO	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) CS: 4234	H	0,011540	36,81	0,42

01-01-98-186	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95358**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95358**	**H**			**0,49**
01-01-04-0127	INSUMO	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) CS: 4253	H	0,016370	30,07	0,49
01-01-98-192	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95361**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95361**	**H**			**0,25**
01-01-04-0135	INSUMO	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) CS: 4257	H	0,008310	30,11	0,25
01-01-98-198	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95360**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95360**	**H**			**0,38**
01-01-04-0133	INSUMO	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) CS: 4230	H	0,011540	33,60	0,39
01-01-98-211	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95371**	**H**			**0,50**
01-01-04-0151	INSUMO	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA) CS: 4750	H	0,021200	23,86	0,51
01-01-98-213	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95372**	**H**			**0,35**
01-01-04-0153	INSUMO	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA) CS: 4783	H	0,014760	23,86	0,35
01-01-98-222	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95377**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95377**	**H**			**0,27**
01-01-04-0161	INSUMO	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA) CS: 6110	H	0,011540	23,86	0,28
01-01-98-224	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95378**	**H**			**0,32**
01-01-04-0163	INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) CS: 6111	H	0,021200	15,16	0,32
01-01-98-226	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95379**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95379**	**H**			**0,31**
01-01-04-0165	INSUMO	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA) CS: 6160	H	0,011540	27,57	0,32
01-01-98-234	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95385**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95385**	**H**			**0,27**
01-01-04-0177	INSUMO	SINAPI	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) CS: 12869	H	0,011540	23,55	0,27
01-01-98-243	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95387**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95387**	**H**			**0,23**
01-01-04-0181	INSUMO	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA) CS: 10489	H	0,014760	15,85	0,23
01-01-98-249	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264**	**H**			**34,34**
01-01-98-124*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95332	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-04-0063	INSUMO	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA) CS: 2436	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1528	INSUMO	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43484	H	1,000000	1,33	1,33
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1636	INSUMO	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43460	H	1,000000	0,78	0,78
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88

01-01-98-251	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88266**	**ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88266**	**H**			**41,48**
01-01-98-126*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS:95334	H	1,000000	0,95	0,95
01-01-04-0065	INSUMO	SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA) CS: 2438	H	1,000000	30,94	30,94
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1528	INSUMO	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43484	H	1,000000	1,33	1,33
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1636	INSUMO	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43460	H	1,000000	0,78	0,78
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-253	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267**	**H**			**33,36**
01-01-98-128*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95335	H	1,000000	0,42	0,42
01-01-04-0067	INSUMO	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) CS: 2696	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1530	INSUMO	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43485	H	1,000000	1,19	1,19
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1638	INSUMO	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43461	H	1,000000	0,41	0,41
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-259	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90778**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 90778**	**H**			**142,33**
01-01-98-134*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95403	H	1,000000	1,96	1,96
01-01-04-0073	INSUMO	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) CS: 2707	H	1,000000	132,87	132,87
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1534	INSUMO	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43486	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1642	INSUMO	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43462	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-98-263	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88269**	**GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88269**	**H**			**33,61**
01-01-98-138*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95337	H	1,000000	0,27	0,27
01-01-04-0077	INSUMO	SINAPI	12872	GESSEIRO (HORISTA) CS: 12872	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-265	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88270**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88270**	**H**			**35,34**
01-01-98-140*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTACS: 95338	H	1,000000	0,53	0,53
01-01-04-0079	INSUMO	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) CS: 12873	H	1,000000	25,33	25,33
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00

01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-268	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88441**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88441**	**H**			**25,81**
01-01-98-143*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95390	H	1,000000	0,08	0,08
01-01-04-0083	INSUMO	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA) CS: 44503	H	1,000000	16,25	16,25
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-277	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100308**	**MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308**	**H**			**32,03**
01-01-98-153*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 100298	H	1,000000	0,60	0,60
01-01-04-0093	INSUMO	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) CS: 34794	H	1,000000	21,84	21,84
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1528	INSUMO	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43484	H	1,000000	1,33	1,33
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1636	INSUMO	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43460	H	1,000000	0,78	0,78
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-282	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88277**	**MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88277**	**H**			**46,14**
01-75-01-016*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95343	H	1,000000	0,54	0,54
01-01-04-0082	INSUMO	SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) CS: 2701	H	1,000000	37,21	37,21
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-285	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88278**	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88278**	**H**			**36,98**
01-01-98-160*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95344	H	1,000000	0,32	0,32
01-01-04-0100	INSUMO	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA CS: 44497	H	1,000000	28,27	28,27
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02

01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-289	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88281**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88281**	**H**			**36,20**
01-01-98-164*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95346	H	1,000000	0,14	0,14
01-01-04-0106	INSUMO	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) CS: 20020	H	1,000000	27,67	27,67
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-293	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88282**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88282**	**H**			**35,16**
01-01-98-167*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95347	H	1,000000	0,13	0,13
01-01-04-0103	INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) CS: 4093	H	1,000000	26,64	26,64
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-296	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88284**	**MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88284**	**H**			**32,10**
01-01-98-170*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA CS: 95349	H	1,000000	0,12	0,12
01-01-04-0110	INSUMO	SINAPI	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) CS: 4095	H	1,000000	23,59	23,59
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-298	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88286**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88286**	**H**			**38,74**
01-01-98-172*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA CS: 95351	H	1,000000	0,48	0,48
01-01-04-0112	INSUMO	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) CS: 4096	H	1,000000	29,87	29,87
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-305	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377**	**H**			**42,53**

01-01-98-179*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95389	H	1,000000	0,28	0,28
01-01-04-0119	INSUMO	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) CS: 37666	H	1,000000	33,86	33,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-310	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88294**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88294**	**H**			**45,62**
01-01-98-184*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95357	H	1,000000	0,42	0,42
01-01-04-0125	INSUMO	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) CS: 4234	H	1,000000	36,81	36,81
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-312	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88295**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88295**	**H**			**38,95**
01-01-98-186*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95358	H	1,000000	0,49	0,49
01-01-04-0127	INSUMO	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) CS: 4253	H	1,000000	30,07	30,07
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-317	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88298**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88298**	**H**			**38,75**
01-01-98-192*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95361	H	1,000000	0,25	0,25
01-01-04-0135	INSUMO	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) CS: 4257	H	1,000000	30,11	30,11
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-323	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88297**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88297**	**H**			**42,37**
01-01-98-198*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95360	H	1,000000	0,38	0,38

01-01-04-0133	INSUMO	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) CS: 4230	H	1,000000	33,60	33,60
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-337	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309**	**H**			**33,84**
01-01-98-211*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95371	H	1,000000	0,50	0,50
01-01-04-0151	INSUMO	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA) CS: 4750	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-339	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310**	**H**			**35,26**
01-01-98-213*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95372	H	1,000000	0,35	0,35
01-01-04-0153	INSUMO	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA) CS: 4783	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1540	INSUMO	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43490	H	1,000000	1,80	1,80
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1648	INSUMO	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43466	H	1,000000	1,77	1,77
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-348	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88315**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88315**	**H**			**33,61**
01-01-98-222*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95377	H	1,000000	0,27	0,27
01-01-04-0161	INSUMO	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA) CS: 6110	H	1,000000	23,86	23,86
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-350	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316**	**H**			**24,91**
01-01-98-224*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95378	H	1,000000	0,32	0,32
01-01-04-0163	INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) CS: 6111	H	1,000000	15,16	15,16
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1542	INSUMO	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43491	H	1,000000	1,48	1,48
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49

01-01-05-1650	INSUMO	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43467	H	1,000000	0,47	0,47
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-354	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88317**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88317**	**H**			**38,75**
01-01-98-226*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95379	H	1,000000	0,31	0,31
01-01-04-0165	INSUMO	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA) CS: 6160	H	1,000000	27,57	27,57
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1544	INSUMO	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43492	H	1,000000	2,16	2,16
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1652	INSUMO	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43468	H	1,000000	1,23	1,23
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-359	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88323**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88323**	**H**			**32,93**
01-01-98-234*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95385	H	1,000000	0,27	0,27
01-01-04-0177	INSUMO	SINAPI	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) CS: 12869	H	1,000000	23,55	23,55
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1526	INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43483	H	1,000000	1,39	1,39
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1634	INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43459	H	1,000000	0,24	0,24
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-01-98-370	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88325**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88325**	**H**			**25,56**
01-01-98-243*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95387	H	1,000000	0,23	0,23
01-01-04-0181	INSUMO	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA) CS: 10489	H	1,000000	15,85	15,85
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1538	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43489	H	1,000000	1,41	1,41
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1646	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43465	H	1,000000	0,59	0,59
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-02-29-041	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100578**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINALMENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTOSIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CS: 100578**	**UN**			**696,40**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,986520	79,52	78,45
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,073160	309,51	22,64
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,914909	26,15	23,92
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	4,117091	34,34	141,38
01-01-05-0552	INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO CS: 863	M	9,000000	47,78	430,02

01-02-31-006	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94963**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA400 L. AF_05/2021 CS: 94963**	**M3**			**595,88**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	0,713100	0,43	0,31
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	0,756300	2,24	1,69
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	1,469500	42,53	62,50
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,327500	24,91	57,98
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,804600	139,00	111,84
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	273,063000	1,06	289,45
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,579200	124,60	72,17
01-02-31-010	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94964**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EMMASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 CS: 94964**	**M3**			**654,08**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	0,778700	0,43	0,33
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	0,825900	2,24	1,85
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	1,604600	42,53	68,24
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,533300	24,91	63,10
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,755800	139,00	105,06
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	322,977700	1,06	342,36
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,587200	124,60	73,17
01-02-31-015	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021 CS: 94971**	**M3**			**669,90**
01-01-28-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 89226	CHI	0,606700	1,79	1,09
01-01-28-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 89225	CHP	0,643400	6,23	4,01
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	1,250100	42,53	53,17
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,979200	24,91	49,30
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,727500	139,00	101,12
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	364,943300	1,06	386,84
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,597200	124,60	74,41
01-02-31-019	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94972**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021 CS: 94972**	**M3**			**694,10**
01-01-28-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 89226	CHI	0,601800	1,79	1,08
01-01-28-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 89225	CHP	0,638200	6,23	3,98
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	1,240000	42,53	52,74
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,963300	24,91	48,91

01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,711900	139,00	98,95
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	391,166300	1,06	414,64
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,592700	124,60	73,85
01-02-31-026	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**94968**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 CS: 94968**	**M3**			**528,97**
01-01-28-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 89226	CHI	0,646200	1,79	1,16
01-01-28-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 89225	CHP	0,685300	6,23	4,27
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	1,331500	42,53	56,63
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	2,105800	24,91	52,46
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	0,832500	139,00	115,72
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	213,453100	1,06	226,26
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,582100	124,60	72,53
01-02-35-003	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CS: 90466**	**M**			**19,12**
01-01-06-074*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019 CS: 88629	M3	0,005100	951,99	4,86
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,083000	25,33	2,10
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,365000	33,36	12,18
01-02-35-015	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91166**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE CS: 91166**	**M**			**4,51**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,012900	25,33	0,33
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,056900	33,36	1,90
01-01-05-0006	INSUMO	SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM CS: 408	UN	1,333300	0,99	1,32
01-01-05-0425	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM CS: 4350	UN	1,400000	0,71	0,99
01-02-35-024	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91170**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PER**	**M**			**10,95**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,048000	25,33	1,22
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,211400	33,36	7,05
01-01-05-0029	INSUMO	SINAPI	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4 CS: 39140	UN	1,785700	1,51	2,70
01-02-35-029	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91173**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA,PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFI**	**M**			**4,08**
01-01-98-032*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88248	H	0,017900	25,33	0,45
01-01-98-253*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88267	H	0,078900	33,36	2,63
01-01-05-0029	INSUMO	SINAPI	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4 CS: 39140	UN	0,666700	1,51	1,01
01-02-35-063	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90456**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023CS: 90456**	**UN**			**6,48**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,043800	26,15	1,15

01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,155600	34,34	5,34
01-02-35-066	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90447**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAISA 40 MM. AF_09/2023 CS: 90447**	**M**			**9,78**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,066000	26,15	1,73
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,234800	34,34	8,06
01-02-37-005	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92984**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92984**	**M**			**35,15**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,060800	26,15	1,59
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,060800	34,34	2,09
01-01-05-0582	INSUMO	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 CS: 996	M	1,015000	30,98	31,44
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
01-02-37-007	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**92986**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CS: 92986**	**M**			**48,69**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,069700	26,15	1,82
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,069700	34,34	2,39
01-01-05-0584	INSUMO	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 CS: 1019	M	1,015000	43,78	44,44
01-01-05-1691	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CS: 21127	UN	0,009000	6,26	0,06
01-02-44-003	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**104749**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 104749**	**UN**			**22,43**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,186300	26,15	4,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,186300	34,34	6,40
01-01-05-1788	INSUMO	SINAPI	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4, CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 CS: 416	UN	1,000000	11,17	11,17
01-02-44-011	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96977**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023CS: 96977**	**M**			**73,46**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,033100	26,15	0,87
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,033100	34,34	1,14
01-01-05-0553	INSUMO	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CS: 867	M	1,050000	68,07	71,47
01-02-44-018	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96986**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4, COM3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 96986**	**UN**			**131,46**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,388200	26,15	10,15
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,388200	34,34	13,33
01-01-05-1811	INSUMO	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CS: 3378	UN	1,000000	107,98	107,98
01-02-44-022	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98463**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CS: 98463**	**UN**			**28,90**
01-01-98-031*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88247	H	0,310600	26,15	8,12
01-01-98-249*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESCS: 88264	H	0,310600	34,34	10,67

01-01-05-0263	INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM CS: 11267	UN	1,000000	1,35	1,35
01-01-05-0417	INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CS: 7568	UN	1,000000	0,61	0,61
01-01-05-3018	INSUMO	SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16, COM ROSCA SOBERBA E BUCHA CS: 7572	UN	1,000000	8,16	8,16
01-02-47-002	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**98746**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF_06/2018 CS: 98746**	**M**			**82,09**
01-01-98-354*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88317	H	1,560000	38,75	60,45
01-01-05-1464	INSUMO	SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM CS: 10998	KG	0,590000	36,69	21,65
01-02-53-057	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100251**	**TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 CS: 100251**	**MXK**			**16,42**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,659333	24,91	16,42
01-02-54-117	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**100947**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CS: 100947**	**TXK**			**2,55**
01-01-28-053*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	CHI	0,003630	66,93	0,24
01-01-28-054*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,	CHP	0,009662	240,10	2,32
01-50-01-193	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91278**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CS: 91278**	**CHI**			**0,62**
01-50-01-321*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91273	H	1,000000	0,49	0,49
01-50-01-322*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 CS: 91274	H	1,000000	0,13	0,13
01-50-01-195	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90669**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 90669**	**CHI**			**8,94**
01-50-01-328*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - JUROS. AF_05/2023 CS: 90665	H	1,000000	1,88	1,88
01-75-01-015*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 9066	H	1,000000	7,06	7,06
01-50-01-207	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96030**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO- DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 CS: 96030**	**H**			**35,11**
01-01-01-0099	INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37758	UN	0,000034	698.147,73	23,74
01-75-01-0002	INSUMO	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37734	UN	0,000060	61.199,84	3,67
01-75-01-0003	INSUMO	SINAPI	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M CS: 2401	UN	0,000072	104.870,68	7,55
01-50-01-223	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91396**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF**	**H**			**28,99**

01-01-01-0099	INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37758	UN	0,000034	698.147,73	23,74
01-01-50-0429	INSUMO	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37736	UN	0,000055	91.750,00	5,05
01-50-01-224	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91398**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU**	**H**			**4,50**
01-01-01-0099	INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37758	UN	0,000006	698.147,73	4,19
01-01-50-0429	INSUMO	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37736	UN	0,000006	91.750,00	0,55
01-50-01-225	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91397**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20**	**H**			**11,16**
01-01-01-0099	INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37758	UN	0,000014	698.147,73	9,77
01-01-50-0429	INSUMO	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37736	UN	0,000014	91.750,00	1,28
01-50-01-226	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**5763**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_**	**H**			**51,21**
01-01-01-0099	INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37758	UN	0,000064	698.147,73	44,68
01-01-50-0429	INSUMO	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37736	UN	0,000069	91.750,00	6,33
01-50-01-231	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91529**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91529**	**H**			**0,73**
01-01-50-0371	INSUMO	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) CS: 13458	UN	0,000053	13.800,19	0,73
01-50-01-232	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91530**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 CS: 91530**	**H**			**0,19**
01-01-50-0371	INSUMO	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) CS: 13458	UN	0,000014	13.800,19	0,19
01-50-01-233	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91531**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 CS: 91531**	**H**			**0,92**
01-01-50-0371	INSUMO	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) CS: 13458	UN	0,000067	13.800,19	0,92
01-50-01-282	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89269**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 CS: 89269**	**H**			**7,38**
01-75-01-0000	INSUMO	SINAPI	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 CS: 44475	UN	0,000006	1.295.335,74	7,77

01-50-01-285	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93283**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 CS: 93283**	**H**			**99,64**
01-01-50-0397	INSUMO	SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 CS: 44474	UN	0,000040	2.491.030,28	99,64
01-50-01-286	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93296**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 CS: 93296**	**H**			**14,19**
01-01-50-0397	INSUMO	SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 CS: 44474	UN	0,000006	2.491.030,28	14,95
01-50-01-287	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93284**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 CS: 93284**	**H**			**35,12**
01-01-50-0397	INSUMO	SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 CS: 44474	UN	0,000014	2.491.030,28	34,87
01-50-01-288	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**93285**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 CS: 93285**	**H**			**160,17**
01-01-50-0397	INSUMO	SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 CS: 44474	UN	0,000064	2.491.030,28	159,43
01-50-01-293	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89259**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF**	**H**			**26,92**
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000034	553.945,92	18,83
01-01-50-0403	INSUMO	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0,000055	143.750,00	7,91
01-50-01-294	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91466**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU**	**H**			**3,98**
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000006	553.945,92	3,32
01-01-50-0403	INSUMO	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0,000006	143.750,00	0,86
01-50-01-295	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89260**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20**	**H**			**9,88**
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000014	553.945,92	7,76
01-01-50-0403	INSUMO	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0,000014	143.750,00	2,01
01-50-01-296	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89262**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_**	**H**			**45,51**

01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000064	553.945,92	35,45
01-01-50-0403	INSUMO	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0,000069	143.750,00	9,92
01-50-01-297	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91629**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_0**	**H**			**21,31**
01-75-01-0006	INSUMO	SINAPI	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 44056	UN	0,000034	457.225,20	15,55
01-75-01-0007	INSUMO	SINAPI	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM,	UN	0,000055	102.197,26	5,62
01-50-01-298	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91631**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGURO**	**H**			**3,19**
01-75-01-0006	INSUMO	SINAPI	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 44056	UN	0,000006	457.225,20	2,74
01-75-01-0007	INSUMO	SINAPI	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM,	UN	0,000006	102.197,26	0,61
01-50-01-299	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91630**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			**7,91**
01-75-01-0006	INSUMO	SINAPI	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 44056	UN	0,000014	457.225,20	6,40
01-75-01-0007	INSUMO	SINAPI	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM,	UN	0,000014	102.197,26	1,43
01-50-01-321	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91273**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CS: 91273**	**H**			**0,49**
01-01-50-0366	INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABAL	UN	0,000053	9.349,43	0,50
01-50-01-322	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91274**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 CS: 91274**	**H**			**0,13**
01-01-50-0366	INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABAL	UN	0,000014	9.349,43	0,13
01-50-01-323	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91275**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 CS: 91275**	**H**			**0,62**
01-01-50-0366	INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABAL	UN	0,000067	9.349,43	0,63
01-50-01-328	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90665**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - JUROS. AF_05/2023 CS: 90665**	**H**			**1,88**

01-01-50-0380	INSUMO	SINAPI	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV CS: 13803	UN	0,000014	131.850,00	1,85
01-50-01-329	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90666**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 CS: 90666**	**H**			**8,84**
01-01-01-0211	INSUMO	SINAPI	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR CS: 39828	UN	0,000080	728,01	0,06
01-01-50-0380	INSUMO	SINAPI	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV CS: 13803	UN	0,000067	131.850,00	8,83
01-50-01-776	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97329**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97329**	**M**			**83,85**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,062728	26,44	1,66
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,062728	32,03	2,01
01-01-50-0868	INSUMO	SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39660	M	1,022727	60,69	62,07
01-75-01-0010	INSUMO	SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2 (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 CS:	M	1,022727	17,74	18,14
01-50-01-777	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97327**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97327**	**M**			**38,89**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,044526	26,44	1,18
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,044526	32,03	1,43
01-01-05-3492	INSUMO	SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4 (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 CS: 3	M	1,022727	6,41	6,56
01-01-50-0869	INSUMO	SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39662	M	1,022727	29,09	29,75
01-50-01-779	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97328**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97328**	**M**			**65,37**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,053612	26,44	1,42
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,053612	32,03	1,72
01-01-50-0872	INSUMO	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39664	M	1,022727	44,74	45,76
01-75-01-0012	INSUMO	SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8 (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 CS:	M	1,022727	16,14	16,51
01-50-01-780	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**97330**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CS: 97330**	**M**			**103,06**
01-01-98-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88243	H	0,071814	26,44	1,90
01-01-98-277*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 100308	H	0,071814	32,03	2,30
01-01-50-0874	INSUMO	SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CS: 39665	M	1,022727	75,48	77,20

01-75-01-0013	INSUMO	SINAPI	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8 (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 CS:	M	1,022727	21,20	21,68
01-50-02-160	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**106251**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - CHP DIURNO. AF**	**CHP**			**360,33**
01-01-98-298*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88286	H	1,000000	38,74	38,74
01-75-01-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	106246	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - MATERIAIS NA O	H	1,000000	184,13	184,13
01-75-01-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	106245	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - IMPOSTOS E SEG	H	1,000000	6,18	6,18
01-75-01-011*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	106244	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - MANUTENÇÃO. AF	H	1,000000	70,77	70,77
01-75-01-012*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	106243	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - JUROS. AF_10/2	H	1,000000	15,25	15,25
01-75-01-013*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	106242	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - DEPRECIAÇÃO. A	H	1,000000	45,26	45,26
01-75-01-001	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89268**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- JUROS. AF_11/2014 CS: 89268**	**H**			**18,26**
01-75-01-0000	INSUMO	SINAPI	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 CS: 44475	UN	0,000014	1.295.335,74	18,13
01-75-01-002	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89267**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 CS: 89267**	**H**			**51,81**
01-75-01-0000	INSUMO	SINAPI	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 CS: 44475	UN	0,000040	1.295.335,74	51,81
01-75-01-003	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88296**	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88296**	**H**			**52,98**
01-75-01-004*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95359	H	1,000000	0,71	0,71
01-01-05-0148	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37370	H	1,000000	5,00	5,00
01-01-05-1536	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43488	H	1,000000	0,89	0,89
01-01-05-1587	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37372	H	1,000000	1,49	1,49
01-01-05-1644	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CS: 43464	H	1,000000	0,02	0,02
01-01-05-2970	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37373	H	1,000000	0,11	0,11
01-01-05-3426	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CS: 37371	H	1,000000	0,88	0,88
01-75-01-0001	INSUMO	SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) CS: 4254	H	1,000000	43,88	43,88
01-75-01-004	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95359**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95359**	**H**			**0,71**
01-75-01-0001	INSUMO	SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) CS: 4254	H	0,016370	43,88	0,72
01-75-01-005	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89271**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 CS:89271**	**H**			**33,85**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	4,850000	6,98	33,85

01-75-01-006	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**89270**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COMLANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4- MANUTENÇÃO. AF_11/2014 CS: 89270**	**H**			**83,29**
01-75-01-0000	INSUMO	SINAPI	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 CS: 44475	UN	0,000064	1.295.335,74	82,90
01-75-01-007	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96032**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 CS: 96032**	**H**			**4,92**
01-01-01-0099	INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37758	UN	0,000006	698.147,73	4,19
01-75-01-0002	INSUMO	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37734	UN	0,000006	61.199,84	0,37
01-75-01-0003	INSUMO	SINAPI	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M CS: 2401	UN	0,000006	104.870,68	0,63
01-75-01-008	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**96031**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO- JUROS. AF_02/2017 CS: 96031**	**H**			**12,28**
01-01-01-0099	INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37758	UN	0,000014	698.147,73	9,77
01-75-01-0002	INSUMO	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37734	UN	0,000015	61.199,84	0,92
01-75-01-0003	INSUMO	SINAPI	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M CS: 2401	UN	0,000015	104.870,68	1,57
01-75-01-009	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**106246**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - MATERIAIS NA O**	**H**			**184,13**
01-01-05-2411	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 CS: 4221	L	26,380000	6,98	184,13
01-75-01-010	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**106245**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - IMPOSTOS E SEG**	**H**			**6,18**
01-75-01-0008	INSUMO	SINAPI	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 44061	UN	0,000006	662.097,31	3,97
01-75-01-0009	INSUMO	SINAPI	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000006	408.789,06	2,45
01-75-01-011	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**106244**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - MANUTENÇÃO. AF**	**H**			**70,77**
01-75-01-0008	INSUMO	SINAPI	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 44061	UN	0,000064	662.097,31	42,37
01-75-01-0009	INSUMO	SINAPI	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000069	408.789,06	28,21
01-75-01-012	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**106243**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - JUROS. AF_10/2**	**H**			**15,25**
01-75-01-0008	INSUMO	SINAPI	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 44061	UN	0,000014	662.097,31	9,27
01-75-01-0009	INSUMO	SINAPI	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000015	408.789,06	6,13

01-75-01-013	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**106242**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - DEPRECIAÇÃO. A**	**H**			**45,26**
01-75-01-0008	INSUMO	SINAPI	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 44061	UN	0,000034	662.097,31	22,51
01-75-01-0009	INSUMO	SINAPI	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000055	408.789,06	22,48
01-75-01-014	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**91402**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 CS: 9**	**H**			**3,42**
01-01-01-0089	INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CS: 37733	UN	0,000006	45.887,41	0,28
01-01-01-0096	INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CS: 37752	UN	0,000006	553.945,92	3,32
01-75-01-015	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**90664**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 9066**	**H**			**7,06**
01-01-01-0211	INSUMO	SINAPI	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR CS: 39828	UN	0,000068	728,01	0,05
01-01-50-0380	INSUMO	SINAPI	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV CS: 13803	UN	0,000053	131.850,00	6,99
01-75-01-016	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**95343**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CS: 95343**	**H**			**0,54**
01-01-04-0082	INSUMO	SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) CS: 2701	H	0,014760	37,21	0,55
01-75-01-017	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102971**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 102971**	**CHP**			**0,56**
01-75-01-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 102966	H	1,000000	0,19	0,19
01-75-01-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 CS: 102969	H	1,000000	0,17	0,17
01-75-01-020*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 CS: 102968	H	1,000000	0,17	0,17
01-75-01-021*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023 CS: 102967	H	1,000000	0,03	0,03
01-75-01-018	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102966**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 102966**	**H**			**0,19**
01-75-01-0014	INSUMO	SINAPI	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO CS: 45300	UN	0,000072	2.648,42	0,19
01-75-01-019	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102969**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 CS: 102969**	**H**			**0,17**
01-01-03-0001	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CS: 2705	KWH	0,150000	1,14	0,17

01-75-01-020	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102968**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 CS: 102968**	**H**			**0,17**
01-75-01-0014	INSUMO	SINAPI	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO CS: 45300	UN	0,000067	2.648,42	0,18
01-75-01-021	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102967**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023 CS: 102967**	**H**			**0,03**
01-75-01-0014	INSUMO	SINAPI	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO CS: 45300	UN	0,000015	2.648,42	0,04
01-75-01-022	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**102970**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 102970**	**CHI**			**0,22**
01-75-01-018*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 CS: 102966	H	1,000000	0,19	0,19
01-75-01-021*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023 CS: 102967	H	1,000000	0,03	0,03
01-75-01-023	**COMPOSIÇÃO**	**SINAPI**	**88715**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIADE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CS: 88715**	**M3**			**924,14**
01-01-28-009*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 CS: 88831	CHI	5,416976	0,43	2,33
01-01-28-010*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 CS: 88830	CHP	1,569636	2,24	3,52
01-01-98-305*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88377	H	6,986613	42,53	297,14
01-01-05-0228	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 370	M3	1,177983	139,00	163,74
01-01-05-0754	INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CS: 1106	KG	157,064342	1,72	270,15
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	176,697384	1,06	187,30
70-01-39-001	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**534**	**ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1 1/2`` DE AÇO COM GUARDA CORPO REF 8539/ORSE**	**M**			**444,96**
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	3,000000	33,61	100,83
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,500000	33,84	16,92
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,500000	24,91	37,37
01-01-98-354*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88317	H	3,000000	38,75	116,25
01-01-05-0311	INSUMO	SINAPI	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M CS: 560	M	3,000000	30,88	92,64
01-01-05-1467	INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM CS: 10997	KG	0,500000	35,00	17,50
70-01-02-0329	INSUMO	PRÓPRIO		BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4 (2,85 KG/M) 262/ORSE	M	2,200000	28,84	63,45
70-01-65-005	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**535**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DEPINHO, 03 USOS. REF.: 00082/ORSE**	**M2**			**133,93**
01-01-98-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88262	H	1,400000	33,24	46,54
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,400000	24,91	34,87
01-01-05-1363	INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CS: 2692	L	0,015000	7,17	0,11
01-01-05-2651	INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 4491	M	0,670000	9,95	6,67
01-01-05-2784	INSUMO	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) CS: 5067	KG	0,300000	18,49	5,55
01-01-05-2963	INSUMO	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 4509	M	0,400000	5,05	2,02
01-01-05-3037	INSUMO	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CS: 6189	M	1,220000	31,29	38,17

70-01-97-001	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**536**	**LIMPEZA GERAL. REF 2450/ORSE**	**M2**			**2,54**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
70-01-02-0112	INSUMO	PRÓPRIO		SABÃO EM PÓ 01997/ORSE	KG	0,005000	10,82	0,05
70-01-99-016	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**537**	**ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO EQUIV. ENG CIVIL - HORA)**	**H**			**142,33**
01-01-98-259*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 90778	H	1,000000	142,33	142,33
70-02-31-002	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**538**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA E INFRAESTRUTURA. REF. 0127/ORSE E REF 11484/ORSE**	**M3**			**746,26**
01-01-24-020*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CS: 103673	M3	1,000000	48,73	48,73
01-01-05-0962	INSUMO	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CS: 34492	M3	1,000000	632,50	632,50
01-01-06-0001	INSUMO	SINAPI	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO CS: 44535	M3	1,000000	65,03	65,03
76-96-02-010	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**539**	**MÃO-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV - 2995 ORSE**	**UN**			**16,96**
70-01-02-0320	INSUMO	PRÓPRIO		UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA 55/ORSE	US	1,120000	15,14	16,96
76-96-02-030	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**540**	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - REF: 140 ORSE**	**KG**			**12,38**
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,080000	33,61	2,69
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,080000	24,91	1,99
01-01-05-0053	INSUMO	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO CS: 43058	KG	1,000000	6,99	6,99
01-01-05-0225	INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) CS: 43132	KG	0,020000	24,00	0,48
01-01-05-1561	INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CS: 39017	UN	0,400000	0,22	0,09
01-01-05-1562	INSUMO	SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS CS: 39315	UN	0,400000	0,36	0,14
76-96-04-012	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**541**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADONA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMEENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA 7692 ORSE**	**M3**			**70,55**
01-01-98-019*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS:88245	H	0,180000	33,61	6,05
01-01-98-057*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88262	H	0,360000	33,24	11,97
01-01-98-337*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88309	H	0,360000	33,84	12,18
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	1,620000	24,91	40,35
76-96-04-013	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**542**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - REF: 95 ORSE**	**M3**			**727,67**
76-96-04-012*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADONA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMEENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA 7692 ORSE	M3	1,000000	70,55	70,55
76-96-04-014*	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - REF:124 ORSE	M3	1,000000	657,12	657,12

76-96-04-014	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**543**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - REF:124 ORSE**	**M3**			**657,12**
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	6,000000	24,91	149,46
01-01-05-0227	INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CS: 367	M3	0,943000	140,81	132,78
01-01-05-0925	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CS: 1379	KG	255,000000	1,06	270,30
01-01-05-2518	INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4721	M3	0,209000	124,60	26,04
01-01-05-2519	INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CS: 4718	M3	0,627000	125,26	78,54
76-96-04-021	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**544**	**FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. CS 73865/1 FC**	**M2**			**9,97**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,080000	35,26	2,82
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,040000	24,91	1,00
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,030000	21,40	0,64
01-01-05-2050	INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 CS: 3768	UN	0,250000	3,23	0,81
01-01-05-2799	INSUMO	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO CS: 44072	L	0,033000	142,30	4,70
76-96-04-022	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**545**	**PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS,SOBRE SUPERFICIE METALICA CS 73924/2 FC**	**M2**			**41,10**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,500000	35,26	17,63
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,500000	24,91	12,46
01-01-05-1365	INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS CS: 5318	L	0,070000	21,40	1,50
01-01-05-2050	INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 CS: 3768	UN	0,600000	3,23	1,94
01-01-05-3350	INSUMO	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO CS: 7311	L	0,160000	47,32	7,57
77-96-02-027	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**546**	**PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 - REF 02304/ORSE**	**M2**			**11,15**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,200000	35,26	7,05
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,100000	24,91	2,49
01-01-05-2051	INSUMO	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA CS: 3767	UN	0,250000	1,08	0,27
77-96-02-0033	INSUMO	PRÓPRIO		ZARCÃO ANTICORROSIVO - 02446/ORSE	L	0,090000	14,94	1,34
77-96-02-029	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**547**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇAÕ DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOB SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 - REF 02306/ORSE**	**M2**			**27,55**
01-01-98-339*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88310	H	0,400000	35,26	14,10
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	0,200000	24,91	4,98
01-01-05-2050	INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 CS: 3768	UN	0,300000	3,23	0,97
77-96-02-0034	INSUMO	PRÓPRIO		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR) - 02226/ORSE	L	0,180000	41,64	7,50
78-96-03-003	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**548**	**CAMINHÃO MUNCK**	**DIA**			**2.464,48**
01-01-28-129*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	2,000000	79,52	159,04
01-01-28-130*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	6,000000	309,51	1.857,06
01-01-98-350*	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CS: 88316	H	18,000000	24,91	448,38

Documento assinado digitalmente
gov.br
CARLA LUANA DA CONCEICAO MIRANDA
Data: 15/09/2026 16:48:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br