	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA PARA TUBOS ATÉ 0,6M	UND		0,00	734,78
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,41	0,00	286,61
SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,07	0,00	176,74
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,5	0,00	11,71
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	3,5	0,00	18,59
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	0,00	24,33
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM  ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE	UN	352	0,00	0,32
SINAPI	88627	ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014  IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M3	0,018	0,00	412,79
SINAPI	98561	IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,8	0,00	31,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6	0,00	22,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6	0,00	16,54 0,00
				U	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	002	CAIXA COLETORA SIMPLES  CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	UND		0,00	764,57
SINAPI	94969	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA	M3	0,35	0,00	286,61
SINAPI-I	6188	REGIAO	M2	1,8	0,00	18,59
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	0,00	24,33
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,4	0,00	11,71
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,3	0,00	122,89
2	. 2231	·		3,3	0,00	-22,00
SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,07	0,00	176,74
SINAPI	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1	0,00	433,56
		ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE				
SINAPI	72915 93382	COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA  REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3 M3	3,8 2,5	0,00	10,56 25,33
JHAFT	J330Z	THE TELLIO WINDONE DE VINENO COM CONTRACTAÇÃO MILCAMIZADA. AF_04/2010	CIVI	د,ع	0,00	ددردے
		PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA -R1 -				
COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,	UND		0,00	462,93
SINAPI	83534	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	0,00	500,32
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,591	0,00	554,40
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	М	3	0,00	35,89
SHVALLI	7030	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	141		0,00	33,03
SINAPI-I	396	FIXACAO	UN	2	0,00	1,30
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
		PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM CHAPA DE AÇO 16# -				
COMPOSIÇÃO	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM CHAPA DE AÇO 16#- DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,	UND		0,00	273,88
SINAPI	83534	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	0,00	500,32
		DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		0,05 0,25		
SINAPI	83534	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*  KG/M (NBR 5580)	M3		0,00	500,32
SINAPI SINAPI-I	83534 34723	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*	M3 M2	0,25	0,00	500,32 554,40
SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*  KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2	0,25	0,00 0,00 0,00 0,00	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00
SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*  KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2	0,25 3 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*  KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2	0,25	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*  KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2	0,25 3 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*  KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2	0,25 3 2 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*  KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2	0,25 3 2 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM	M3 M2 M	0,25 3 2 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	M3 M2	0,25 3 2 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI	83534 34723 7696 396 005	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM  CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3 M2 M UN UN UND	0,25	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M3 M2 M UN	0,25	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM  CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3 M2 M UN UN UND	0,25	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2 M UN UN  UND M3 M2 M M3 M4	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M3 M2 M UN UN M M3 M3 M2	0,25 3 2 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2 M UN UN  UND M3 M2 M M3 M4	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0,25 3 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2 M UN UN  UND M3 M2 M M3 M4	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2 M UN UN  UND M3 M2 M M3 M4	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 5 0,05 0,25 3 2 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2 M UN UN  UND M3 M2 M M3 M4	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696 396	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	M3 M2 M UN UN UND M3 M2 M UND	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40 35,89 1,30 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	M3 M2 M UN UN  UND M3 M2 M M3 M4	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40 35,89 1,30 0,00
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696 396	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 2  CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3 M2 M UN UN UND M3 M2 M UND	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40 35,89 1,30 0,00
SINAPI-I	83534 34723 7696 396 005 83534 34723 7696 396	DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  PLACA DE SINALIZAÇÃO LOSANGULAR ADVERTÊNCIA TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES EM CHAPA DE AÇO 168 PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO  CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 2  CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3 M2 M UN UN  UND  M3 M2 M UN UN  UND	0,25 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	500,32 554,40 35,89 1,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 273,88 500,32 554,40 35,89 1,30 0,00

1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO
		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO					
SINAPI	72131	COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,55	0,00	122,89	F
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO					
SINAPI	96920	IMPERMEABILIZANTE	M3	0,02	0,00	433,56	F
		GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM,					
SINAPI	73799/1	E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	1	0,00	316,80	F
		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE					
SINAPI	94112	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,05	0,00	176,74	F
		ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE					
SINAPI	72915	COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3,4	0,00	10,56	F
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,8	0,00	25,33	F
				0	0,00	0,00	
				0	0,00	0,00	