

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	NÃO DESON
SINAPI	96536-1	SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		0,00	61,05
INAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		0,017	0,00	6,64
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567	0,00	2,38
INAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	0,00	22,48
SINAPI-I SINAPI-I	4491 6212	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M M	0,605 1,008	0,00 0,00	6,81 11,30
INAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	0,00	27,22
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,471	0,00	21,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	Н	1,145	0,00	27,79
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	СНР	0,017	0,00	26,49
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO		-,-	.,	., .
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	0,00 0,00	25,47 0,00
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS			.,	
SINAPI	92419-1	SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4  UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		0,00	78,10
	2692		L	0.01	,	
SINAPI-I SINAPI-I	40304	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01 0,019	0,00 0,00	6,64 27,22
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,159	0,00	21,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,866	0,00	27,79
		FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA				
SINAPI	92263	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,263	0,00	190,50 0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
SINAPI	92455-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2		0,00	100,11
				0.04	,	,
INAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	L	0,01	0,00	6,64
INAPI-I	6193	REGIAO - BRUTA	M	0,328	0,00	17,31
SINAPI-I	40304 88239	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,049 0,19	0,00	27,22 21,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,035	0,00	27,79
J.1.47 II. 1	00202	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17		1,000	0,00	27,73
SINAPI	92265	MM. AF_09/2020	M2	0,414	0,00	145,59
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
		(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
SINAPI	103356-1	AF_12/2021  BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X	M2		0,00	61,85
SINAPI-I	7268	19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,87	0,00	1,55
		ARGAMASSÁ TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA				
	07000	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM			0.00	470.57
SINAPI	87292	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0077	0,00	473,57
SINAPI SINAPI	88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,77 0,385	0,00	27,42 20,44
JIIVAII	00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMI ELIMENTARES		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	0,00
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAU APARELHADA, VAO DE 7 M,			-,	3,00
		PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
SINAPI	92559-1	IÇAMENTO. AF_07/2019  DONTALETE *7 E V 7 E* CM EM DINUIS MISTA OU FOUNDALENTE DA DECIAO. PRUITA	UN	_	0,00	1.065,64
INAPI-I INAPI-I	4491 4512	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M M	5 2,5	0,00 0,00	6,81 1,65
INAPI-I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16	0,00	18,04
INAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	0,00	7,70
		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA				
INAPI-I INAPI-I	21142 39027	MADEIRAMENTO DE TELHADO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	UN KG	1 1,925	0,00 0,00	31,58 22,03
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,594	0,00	21,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	11,241	0,00	27,79
	92260-1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1	0,00	274,36
SINAPI	32200-1	VAGO MAIORES OO IOOAIS A 0,0 M E INIENORES QUE 0,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0	0,00	0,00
		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA,				
SINAPI	92260-1	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UN		0.00	274.36
	92260-1 5075		UN KG	1,125	<b>0,00</b> 0,00	<b>274,36</b> 22,05
SINAPI-I SINAPI-I	5075 40552	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF. 07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM		0,04	0,00 0,00	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	5075 40552 88239	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF_07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG CENTO H	0,04 2,044	0,00 0,00 0,00	22,05 66,45 21,21
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	5075 40552	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF_07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG CENTO	0,04	0,00 0,00	22,05 66,45
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	5075 40552 88239 88262	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF. 07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	KG CENTO H H	0,04 2,044 5,343	0,00 0,00 0,00 0,00	22,05 66,45 21,21 27,79
INAPI-I INAPI-I SINAPI SINAPI	5075 40552 88239	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF_07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG CENTO H	0,04 2,044	0,00 0,00 0,00	22,05 66,45 21,21
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	5075 40552 88239 88262	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF_07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA  60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	KG CENTO H H	0,04 2,044 5,343 0,1133	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	22,05 66,45 21,21 27,79 291,13
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	5075 40552 88239 88262 93287	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF_07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA  60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	KG CENTO H H CHP	0,04 2,044 5,343 0,1133 0,157 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	22,05 66,45 21,21 27,79 291,13 140,82 0,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	5075 40552 88239 88262 93287	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF_07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA  60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	KG CENTO H H CHP	0,04 2,044 5,343 0,1133 0,157 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	21,21 27,79 291,13 140,82 0,00 0,00
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	5075 40552 88239 88262 93287	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  AF_07/2019  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA  60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	KG CENTO H H CHP	0,04 2,044 5,343 0,1133 0,157 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	22,05 66,45 21,21 27,79 291,13 140,82 0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESON
COMPOSIÇÃO	1	KIT PORTA DE MADEIRA CHAPEADA, 70X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZARES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		147,00	519,79
SINAPI	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.  AF_12/2019	UN	1	0,00	243,76
	400550	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E				
SINAPI	100660 88261	INSTALAÇÃO. AF_12/2019  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	9,8 0,46	0,00 0,00	8,42 26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,23	0,00	20,44
CINIADI I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	LINI	4	0.00	16.05
SINAPI-I COTAÇÃO	2420	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA CHAPEADA	UN M2	1,47	0,00 100,00	16,05 100,00
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,37	0,00	36,85
				0	0,00 0,00	0,00
				0	0,00	0,00
		KIT PORTA DE MADEIRA CHAPEADA, 60X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZARES.				
OMPOSIÇÃO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÁO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN		126,00	496,37
SINAPI	91287	AF_ 12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1	0,00	243,76
SINAPI	100660	INSTALAÇÃO. AF 12/2019	М	9,6	0,00	8,42
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,46	0,00	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	Н	0,23	0,00	20,44
SINAPI-I	2420	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	0,00	16,05
COTAÇÃO	1	PORTA DE MADEIRA CHAPEADA	M2	1,26	100,00	100,00
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,35	0,00 0,00	36,85 0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
		KIT PORTA DE MADEIRA CHAPEADA, 80X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZARES.				
COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÁO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN		168,00	543,59
SINAPI	91287	AF_12/2019	UN	1	0,00	243,76
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	М	10	0,00	8,42
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	0,00	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,23	0,00	20,44
CINIADI	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,			0.00	16.05
SINAPI-I COTAÇÃO	2420	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA CHAPEADA	UN M2	1,68	0,00 100,00	16,05 100,00
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4	0,00	36,85
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
		KIT PORTA DE MADEIRA CHAPEADA, 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZARES.				
COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		189,00	570,64
CINIADI	04207	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.			0.00	242.76
SINAPI	91287	AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1	0,00	243,76
SINAPI	100660	INSTALAÇÃO. AF_12/2019	М	10,5	0,00	8,42
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	0,00	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	Н	0,23	0,00	20,44
SINAPI-I	2420	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	0,00	16,05
COTAÇÃO	1			1,89		
SINAPI-I		PORTA DE MADEIRA CHAPEADA	M2		100,00	100,00
SINAPI-I	38124	PORTA DE MADEIRA CHAPEADA ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	M2 UN	0,45	0,00	36,85
SINAPI-I	38124					
SINAPI-I	38124			0,45	0,00 0,00	36,85 0,00
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML  PUNTO DE ILUMINAÇAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E		0,45 0 0	0,00 0,00 0,00	36,85 0,00 0,00
SINAPI-I	38124 93145-1	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML  PONTO DE ILUMINAÇAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E  TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		0,45 0 0	0,00 0,00 0,00	36,85 0,00 0,00
SINAPI	93145-1	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML  PUNTO DE ILUMINAÇAO E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E  TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO  (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016  RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UN	0,45 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00
SINAPI	<b>93145-1</b> 90447	PONTO DE ILUMINAÇAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E  TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.  AF_05/2015	UN UN M	0,45 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 <b>215,33</b>
SINAPI	93145-1 90447 90456	PONTO DE ILUMINAÇAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES	UN	0,45 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00
SINAPI	<b>93145-1</b> 90447	PONTO DE ILUMINAÇAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÁMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN UN M	0,45 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 <b>215,33</b>
SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456	PUNTO DE ILUMINAÇAU E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN  UN  M UN	0,45 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 <b>215,33</b> 8,18 4,26
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842	PUNTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM A LVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINERA EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN  M UN  M UN  M	0,45 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28
SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456 90466	PUNTO DE ILUMINAÇAU E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN  M UN  M UN	0,45 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	36,85 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842	PUNTO DE ILUMINAÇÃO E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN  M UN  M UN  M	0,45 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852	PONTO DE ILUMINAÇAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016  RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015  CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN  M UN  M UN  M M M	0,45 0 0 0 0 1,3 1 1,3 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924	PUNTO DE ILUMINAÇAU E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN  M UN  M UN  M M M M M	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91926	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF, 01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF, 05/2015 QUEBRA EM, ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF, 05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF, 05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015	UN  M UN  M UN  M M M UN  M UN  M M M M	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	UN  M UN  M UN  M M M M M	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91926	PUNTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM A LIVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINERA EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA RETANGULAR 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN  M UN  M UN  M M M UN  M UN  M M M M	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91937 91940 92023	PUNTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 RASGO EM A LVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINERA EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 2", MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN  M UN  M M M M UN  M UN UN UN UN UN	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77 17,62 52,82
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91937 91940	PUNTO DE ILUMINAÇAU E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN  M UN  M M M M UN  M UN  M UN UN UN UN	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91937 91940 92023	PUNTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 RASGO EM A LVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINERA EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 2", MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  RERIOSES/CADADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	UN  M UN  M M M M UN  M UN UN UN UN UN	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77 17,62 52,82
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91937 91940 92023	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020 RETROESCAVADEIRAS OBBE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OCPACIONAL MÍN. 6.674 K6, PROPUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN  M UN  M M M M UN  M UN UN UN UN UN	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77 17,62 52,82
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91937 91940 92023	PUNTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 RASGO EM A LVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINERA EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 2", MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  RERIOSES/CADADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	UN  M UN  M M M M UN  M UN UN UN UN UN	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77 17,62 52,82
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91937 91940 92023	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÁMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020 RETRUSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 REI RUSCAVADUEIRA SUBRE RODAS COM CARREGADEIRA, IRAÇAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	UN  M UN  M M M M UN  M UN UN UN UN UN	0,45 0 0 0 0 0 1,3 1 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77 17,62 52,82
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91926 91937 91940 92023 98052-1 5678	PUNTO DE ILUMINAÇAU E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR A" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4XA, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, POFOUNDIDADE ESCAVAÇÃO	UN  M UN  M UN  M UN  M UN  UN  CHP	0,45 0 0 0 0 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77 17,62 52,82 1.691,30
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91926 91937 91940 92023 98052-1 5678	PUNTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM A LVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINERA EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO BM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO BM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  TANQUE SEPTICO SUBRE RODAS COM CARREGADEIRA, IRAÇAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674	UN  M UN  M M M M UN UN UN UN UN UN UN UN	0,45 0 0 0 0 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77 17,62 52,82 1.691,30
SINAPI	93145-1 90447 90456 90466 91842 91852 91924 91926 91937 91940 92023 98052-1 5678	PUNTO DE ILUMINAÇAU E TUMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR A" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00. AF_12/2020  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4XA, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, POFOUNDIDADE ESCAVAÇÃO	UN  M UN  M UN  M UN  M UN  UN  CHP	0,45 0 0 0 0 1,3 1 1,3 2 1,3 8,4 12,6 0,375 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	36,85 0,00 0,00 0,00 0,00 215,33 8,18 4,26 13,28 6,90 10,06 3,07 4,39 12,77 17,62 52,82 1.691,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO  PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONE
SINAPI	97739	APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	М3	0,0792	0,00	3.090,87
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1932	0,00	660,83
SINAPI	100473	IN ENVICED BEFORE THE AND WEEKINGO COM BEFORE THAT 400 E. AI _00/2015	IVIS	0,1332	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
'						
		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA				
SINAPI	98062-1	INTERNA = 1,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,	UN		0,00	2.074,54
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.				
SINAPI	5678	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,3068	0,00	144,22
SINAFI	3070	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,	CITI	0,3000	0,00	144,22
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.				
SINAPI	5679	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,032	0,00	58,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,212	0,00	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,212	0,00	20,44
CINIADI	00620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO		0.0503	0.00	547.04
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE	M3	0,0583	0,00	517,04
SINAPI	97738	POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	M3	0,0154	0,00	5.999,79
JIIVAFI	31130	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO	IVIJ	0,0134	0,00	3.333,73
SINAPI	97740	APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	М3	0,2373	0,00	2.305,04
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM		-,	-,	
SINAPI	101625	CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,3733	0,00	175,47
SINAPI-i	41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	3	0,00	392,45
				0	0,00	0,00
					0.00	0.00
				0	<b>0,00</b> 0,00	<b>0,00</b> 0,00
				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
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				U	0,00	0,00
					0,00	0,00
				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
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					,	,
OMPOSIÇÃO	001	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE ALUMINIO E=5MM	M2		0,00	91,84
CINIADL	72.42	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM,	N43	1.100	0.00	60.46
SINAPI-I	7243	ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE	M2	1,166	0,00	68,16
SINAPI-I	11029	TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	0,00	1,89
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,097	0,00	20,44
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,091	0,00	27,49
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE		-,	-,	,.5
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР	0,0009	0,00	26,04
SINAPI					· ·	
SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE				

Responsável Técnico:
CREA/CAU: