

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER
~		SERVIÇO DE TELHAMENTO DE TELHA METÁLICA , COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - NÃO				
COMPOSIÇÃO	0	INCLUSO TELHA METÁLICA	M2		10,93	11,27
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE				
SINAPI-I	11029	TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,99	1,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	20,66	23,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,056	24,27	27,27
5111.451		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE				
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	31,64	35,82
CINIADI	02202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	CIII	0.0013	20.75	24.02
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	30,75	34,93
		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇA, PARA TELHA MATÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO - NÃO				
COMPOSIÇÃO	TRAMA ACO	INCLUSO PERFIL U	M2		2,30	2,56
		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1"			2,50	2,50
SINAPI-I	40549	(25,4 MM)	CENTO	0,0016	196,20	196,20
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0492	28,23	32,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0245	20,66	23,08
SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE		0,02.0		
	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	СНР	0,0016	31,64	35,82
	30202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	0	0,0010	52,01	33,02
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	СНІ	0,0022	30,75	34,93
5117.11	30202	2,25 0 0 0 11 5 10 11 10 17 11 _00 1 20 20	C	0,0022	30,73	3 1,33
	SERVIÇO DE					
	TELHAMENT	SERVIÇO DE TELHAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO , COM ATÉ 2 ÁGUAS,				
COMPOSIÇÃO	0	INCLUSO IÇAMENTO - NÃO INCLUSO TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2		11,67	12,43
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E				
SINAPI-I	1607	UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,26	0,26
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE				
SINAPI-I	4302	TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	4,02	4,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	20,66	23,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,115	24,27	27,27
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE				
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	31,64	35,82
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE				
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	30,75	34,93
COMPOSIÇÃO	CUMEEIRA	INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA, INCLUSO IÇAMENTO- NÃO INCLUSO CUMEEIRA	UNIDADE		21,11	21,51
	COMIZZINET	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E	OIIID/IDE			
SINAPI-I						0,26
SINAPI-I	1607		CI	4.2	0.26	
SINAPI-I	1607	UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CI	4,2	0,26	0,26
		UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE		<u> </u>		,
SINAPI-I	4302	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	4,02	4,02
SINAPI-I SINAPI	4302 88316	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	4,2 0,075	4,02 20,66	4,02 23,08
SINAPI-I	4302	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	4,2	4,02	4,02
SINAPI-I SINAPI SINAPI	4302 88316 88323	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	UN H H	4,2 0,075 0,061	4,02 20,66 24,27	4,02 23,08 27,27
SINAPI-I SINAPI	4302 88316	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	UN H	4,2 0,075	4,02 20,66	4,02 23,08
SINAPI-I SINAPI SINAPI	4302 88316 88323	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	UN H H	4,2 0,075 0,061	4,02 20,66 24,27	4,02 23,08 27,27
SINAPI-I SINAPI SINAPI	4302 88316 88323 93281	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	UN H H	4,2 0,075 0,061 0,0018	4,02 20,66 24,27 31,64	4,02 23,08 27,27 35,82
SINAPI-I SINAPI SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	UN H H	4,2 0,075 0,061 0,0018	4,02 20,66 24,27 31,64	4,02 23,08 27,27 35,82
SINAPI-I SINAPI SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282 TELHAMENT O	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	UN H H	4,2 0,075 0,061 0,0018	4,02 20,66 24,27 31,64	4,02 23,08 27,27 35,82
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282 TELHAMENT O TRANSLÚCID	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDA NA REGIÃO DO OITÃO DO PAVILHÃO 03-	UN H H CHP	4,2 0,075 0,061 0,0018	4,02 20,66 24,27 31,64 30,75	4,02 23,08 27,27 35,82 34,93
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282 TELHAMENT O TRANSLÚCID A	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDA NA REGIÃO DO OITÃO DO PAVILHÃO 03-INCLUSO IÇAMENTO- NÃO INCLUSO TELHA TRANSLÚCIDA	UN H H CHP CHI	4,2 0,075 0,061 0,0018	4,02 20,66 24,27 31,64 30,75	4,02 23,08 27,27 35,82 34,93
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282 TELHAMENT O TRANSLÚCID A 88316	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDA NA REGIÃO DO OITÃO DO PAVILHÃO 03-INCLUSO IÇAMENTO- NÃO INCLUSO TELHA TRANSLÚCIDA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H CHP CHI	4,2 0,075 0,061 0,0018 0,0026	4,02 20,66 24,27 31,64 30,75	4,02 23,08 27,27 35,82 34,93
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282 TELHAMENT O TRANSLÚCID A	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDA NA REGIÃO DO OITÃO DO PAVILHÃO 03-INCLUSO IÇAMENTO- NÃO INCLUSO TELHA TRANSLÚCIDA SERVICADO ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H CHP CHI	4,2 0,075 0,061 0,0018	4,02 20,66 24,27 31,64 30,75	4,02 23,08 27,27 35,82 34,93
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282 TELHAMENT O TRANSLÚCID A 88316 88323	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDA NA REGIÃO DO OITÃO DO PAVILHÃO 03-INCLUSO IÇAMENTO- NÃO INCLUSO TELHA TRANSLÚCIDA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	UN H H H CHP CHI	4,2 0,075 0,061 0,0018 0,0026	4,02 20,66 24,27 31,64 30,75 6,24 20,66 24,27	4,02 23,08 27,27 35,82 34,93 7,00 23,08 27,27
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282 TELHAMENT O TRANSLÚCID A 88316	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDA NA REGIÃO DO OITÃO DO PAVILHÃO 03-INCLUSO IÇAMENTO- NÃO INCLUSO TELHA TRANSLÚCIDA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	UN H H CHP CHI	4,2 0,075 0,061 0,0018 0,0026	4,02 20,66 24,27 31,64 30,75	4,02 23,08 27,27 35,82 34,93
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	4302 88316 88323 93281 93282 TELHAMENT O TRANSLÚCID A 88316 88323	UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDA NA REGIÃO DO OITÃO DO PAVILHÃO 03-INCLUSO IÇAMENTO- NÃO INCLUSO TELHA TRANSLÚCIDA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	UN H H H CHP CHI	4,2 0,075 0,061 0,0018 0,0026	4,02 20,66 24,27 31,64 30,75 6,24 20,66 24,27	4,02 23,08 27,27 35,82 34,93 7,00 23,08 27,27

Responsável Técnico: CREA/CAU:

1

Planilha Referência.xls versão 1.10 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário