CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PREFEITURA	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND		15.998,54	18.331,14
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	44	76,50	88,37
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	794	15,91	18,19
PREFEITURA	CPU-003	PERFIL U ENRIJECIDO 150X60X20X3,00 MM	KG	0.045	6,58	6,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,045	17,94	19,98
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,007	14,67	16,20
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	М	0,015	41,60	44,78
SINAFI	36740	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200	IVI	0,013	41,00	44,78
SINAPI-I	43083	X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1	5,06	5,06
-					-,	.,
SINAPI	CPU-004	TERÇAS EM PERFIL U 127X50X3,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.:92580)	KG		6,28	6,41
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,049	15,05	16,75
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0245	14,67	16,20
		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4				
SINAPI-I	40549	MM)	CENTO	0,001616	132,80	132,80
		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127				
SINAPI-I	40598	X 50 MM, E= 3 MM	KG	1	4,94	4,94
614.4.61		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE		0.00457	46.64	40.00
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00157	16,61	18,36
CINIADI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	CHI	0.00217	15.64	17.20
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	СПІ	0,00217	15,64 0,00	17,39 0,00
		<u> </u>	1		0,00	0,00
PREFEITURA	CPU-005	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 80X4,00 MM	KG		6,31	6,48
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04619	17,94	19,98
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,007122	14,67	16,20
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	М	0,017	41,60	44,78
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1	4,69	4,69
		CANALETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (DIMENSÕES INTERNAS 0.30x0.40M) REBOCADA E				
		IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM FUNDO DE SEIXO 0.25M E TAMPA COM GRELHA				
PREFEITURA	CPU-006	SIMPLES 0,3X1,0M PARA CAPTAÇÃO DA CALÇADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M		198,22	201,03
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,23	56,80	62,66
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	40	0,29	0,29
		ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE				
SINAPI	87280	PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,008	344,74	352,50
SHAFI	87280	PREFAINO MECANICO COM BETONEINA 400 L. AI_00/2019	IVIS	0,008	344,74	332,30
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE				
SINAPI	87879	PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	0,8	3,17	3,35
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO		-,-	-,	,,,,,,
		MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,				
SINAPI	87529	ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,8	29,69	31,18
SINAPI-I	11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	0,75	179,92	179,92
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO				
SINAPI	94962	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,008	313,07	318,91
SINAPI-I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,075	89,56	89,56
		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS,				
SINAPI-I	7313	METAL E MADEIRA	L	0,024	15,95	15,95
SEDOP	CPU-007	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR) (REF:170615) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1	534,90	541,07
SINAPI	88247 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,28 18,19	15,73 20,27
SINAPI	00204	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO,	п	1	10,19	20,27
SINAPI-I	21135	DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	М	3	23,00	23,00
2	21133	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -		,	25,00	25,00
SINAPI	92983	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	12	15,93	16,15
SINAPI-I	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3	1,46	1,46
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	52,36	52,36
		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO				
SINAPI-I	1062	18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	141,09	141,09
SINAPI-I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	10,11	10,11
SINAPI-I	1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1	34,33	34,33
		10				
PREFEITURA	CPU-008	Limpeza geral e entrega da obra	M2	0.	1,43	1,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1	14,36	15,84
					0,00	0,00
		TO ALLIE IDO DI ACTICO TIDO DICRENCED DADA DADEL TO ALLIA INTERSOLUZZO E CONTROL TOTAL				
PREFEITURA	CPU-012	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		60,35	60,50
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,38	15,85
SINAPI SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	58,92	58,92
SHAAF I-I	3,401	TOTALISMO TO DISTRIBUTE PARALLY IN EL TONEIR INTERFOLIADO	- ON	1	30,32	30,32
PREFEITURA	CPU-013	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		25,46	25,53
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0,05	9,31	10,77
		-			•	•



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	25,00	25,00
SINAPI	CPU-014	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		358,66	361,82
SINAPI	CPU-014	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	IVIZ		330,00	301,82
SINAPI-I	4417	EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1	4,45	4,45
CINIADI I	4401	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU		4	F 24	5.24
SINAPI-I	4491	EQUIVALENTE DA REGIAO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0	М	4	5,34	5,34
SINAPI-I	4813	X 1,125* M	M2	1	300,00	300,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	9,51	9,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,90	19,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Н	1	14,36	15,84
SINAPI	94962	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	313,07	318,91
	1	1				
SINAPI	CPU-015	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2		6,52	6,81
	0.000	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			5,22	5,52
SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	9,13	9,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	14,36 0,00	15,84 0,00
					0,00	0,00
		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO				
SINAPI	CPU-016	PLASTICAS, POLIMENTO MECANIZADO	M2		65,47	69,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	0,79	0,79
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5	3,13	3,13
		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO,		,		
SINAPI-I	4824	PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	0,39	0,39
CINIADI I	2671	HINTA DI ACTICA DE DII ATACAO DADA DICOC COD CINTA 17 V 2 MMA /ALTUDA V ECRECCUDA)		2	0.88	0.00
SINAPI-I SINAPI-I	3671 7353	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	M L	0,21176	0,88 27,97	0,88 27,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	18,02	20,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,25	14,36	15,84
					0,00	0,00
SINAPI	CPU-020	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UND		28,14	29,90
		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE				
SINAPI-I	7571	FIXACAO HORIZONTAL	UN	1	11,91	11,91
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,5 0,5	14,28	15,73
SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	п	0,5	18,19 0,00	20,27 0,00
	!					
DDEEELTIIDA	CPU 031	PARA RAIO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA, COM BASE E MASTRO DIAMETRO NOMINAL				446 92
PREFEITURA SINAPI	CPU-021 96989	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	445,87	446,83 117.56
PREFEITURA SINAPI SINAPI-I	CPU-021 96989 10956			1 1		446,83 117,56 78,48
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UND UN UN UN	1	445,87 117,11 78,48 194,75	117,56 78,48 194,75
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	96989 10956 12358 88247	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN UN UN H	1 1 0,144	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28	117,56 78,48 194,75 15,73
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UND UN UN UN	1	445,87 117,11 78,48 194,75	117,56 78,48 194,75
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	96989 10956 12358 88247	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN UN UN H	1 1 0,144	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28	117,56 78,48 194,75 15,73
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UND UN UN UN H H UN	1 0,144 0,144 3	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UND UN UN UN H H	1 1 0,144 0,144	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A	UND UN UN UN H H UN	1 1 0,144 0,144 3	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UND UN UN UN H H UN	1 0,144 0,144 3	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UND UN UN UN H H UN UN	1 0,144 0,144 3 4	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND UN UN UN H H UN UN	1 0,144 0,144 3 4	445,87 117,111 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UND UN UN UN H H UN UN	1 0,144 0,144 3 4	445,87 117,111 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND UN	1 0,144 0,144 3 4	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND UN UN UN H H UN	1 1 0,144 0,144 3 4 1 10	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN UN UN H H UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND UN UN UN H H UN	1 1 0,144 0,144 3 4 1 10	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN UN UN H H UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73
SINAPI SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UND UN UN UN UN H H UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 2,835	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27
SINAPI SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 1 0,4 0,4 0,4	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96
SINAPI SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UND UN UN UN UN H H UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 2,835	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27
SINAPI SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 1 0,4 0,4 0,4	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96
SINAPI SINAPI-I SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 1 0,4 0,4 0,4	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84
SINAPI SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:74202/2)	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 1 0,4 0,4 0,4	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96
SINAPI SINAPI-I SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:74202/2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL,	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 1 0,4 0,4 0,4	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84
SINAPI SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:74202/2)	UND UN	1 1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 10,4 0,4 0,4 4,8762 4,8762	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84
SINAPI SINAPI-I SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316 CPU-025 3743	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:74202/2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 x 7,5 * CM (3 x 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 2,835 4,8762 4,8762 1 0,29	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36 68,56 31,93 5,34	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84 70,67 31,93 5,34
SINAPI SINAPI-I SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316 CPU-025	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:7420Z/2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 *C M (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 1 0,4 0,4 0,4 2,835 4,8762 4,8762	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36 68,56 31,93	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84
SINAPI SINAPI-I SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316 CPU-025 3743 4491 5061	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REE.:7420/2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 2,835 4,8762 4,8762 1 0,29 0,03	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36 68,56 31,93 5,34 9,35	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84 70,67 31,93 5,34 9,35
SINAPI SINAPI-I SINAPI	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316 CPU-025 3743	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2". COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:74202/2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 x 7,5 * CM (3 x 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 2,835 4,8762 4,8762 1 0,29	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36 68,56 31,93 5,34	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84 70,67 31,93 5,34
SINAPI SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316 CPU-025 3743 4491 5061 6189	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP-C/CONC FCK=20MPA, 3 CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:74202/2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 1 0,4 0,4 0,4 0,4 1 0,29 0,03 0,17 0,471 0,16	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36 68,56 31,93 5,34 9,35 12,90 4,43 15,17	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84 70,67 31,93 5,34 9,35
SINAPI SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316 CPU-025 3743 4491 5061 6189 43059 88239 88262	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLEETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAP-C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:74202/2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 10 2,835 4,8762 4,8762 1 0,29 0,03 0,17 0,471 0,16 0,16	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36 68,56 31,93 5,34 9,35 12,90 4,43 15,17 17,90	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84 70,67 31,93 5,34 9,35 12,90 4,43 16,77 19,94
SINAPI SINAPI-I	96989 10956 12358 88247 88264 7572 11270 11927 11976 CPU-022 1578 88247 88264 CPU-023 7356 88311 88316 CPU-025 3743 4491 5061 6189 43059 88239	2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3 DEMÃOS TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAIOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF.:74202/2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 * CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND UN	1 0,144 0,144 3 4 1 10 10 1 0,4 0,4 0,4 0,4 1 0,29 0,03 0,17 0,471 0,16	445,87 117,11 78,48 194,75 14,28 18,19 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 16,34 3,36 14,28 18,19 243,56 24,15 21,55 14,36 68,56 31,93 5,34 9,35 12,90 4,43 15,17	117,56 78,48 194,75 15,73 20,27 9,76 1,86 5,55 0,86 0,00 17,75 3,36 15,73 20,27 262,52 24,15 23,96 15,84 70,67 31,93 5,34 9,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER
		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM				
SINAPI	92874	ESTRUTURAS. AF_12/2015 CONCRETO FOY = 20MARA TRACO 1:2 7:2 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / RRITA 1) - RREDARO MECÂNICO	M3	0,033	24,39	26,97
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033	394,10	399,16
		PINTURA MANUAL DE COBOGÓ COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS,				
PREFEITURA	CPU-026	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO (INTERNA E EXTERNA)	M2		34,41	36,07
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2	1,82	1,92
SINAPI-I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,7	24,15	24,15
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,35	19,14	21,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,5	14,36 0,00	15,84 0,00
		CALHA DE BEIRAL, 39M, SEMICIRCULAR DE PVC DIAMETRO 150 MM, INCLUINDO CABECEIRAS,				
SINAPI	CPU-027	EMENDAS, BOCAIS 4UND, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (REF.:100434)	UND		1.286,57	1.315,57
SINAPI-I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	117,9	0,04	0,04
SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	4	15,42	15,42
SINAPI-I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	4	4,57	4,57
SINAPI-I	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	13	36,79	36,79
SINAPI-I	12018	DREWAGEW FREDIAL			30,79	30,79
SINAPI-I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	13	9,20	9,20
SINAPI-I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	26	12,64	12,64
		VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM				
SINAPI-I	12627	PLUVIAL PREDIAL CERVENITE COM ENCARCOS COMBLEMENTADES	UN	17,2568	0,36	0,36
SINAPI	88316 88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	9,775 6,0996	14,36 17,88	15,84 19,91
	30323	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE		2,0330	17,00	25,51
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,51612	16,61	18,36
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	СНІ	0,71553	15,64	17,39
		_			0,00	0,00
		CONTRAVENTAMENTO COM VERGALHÃO 3/8" CA 25 (PEÇA DE 6,62M) - COM ESTICADOR FORJADO				
PREFEITURA SINAPI-I	CPU-028 41954	COM OLHAL E GANCHO, INCLUSO IÇAMENTO CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	PÇ KG	2,37658	106,54 33,78	106,78 33,78
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	1	9,39	9,39
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1	9,04	9,04
CINIADI	02207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CUD	0.0426	360.05	272.22
SINAPI	93287	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,0136	369,95	372,23
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0158	82,73	85,01
SINAPI-I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	М	0,037	0,65	0,65
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111	12,27	13,54
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,09	15,05	16,75
		CONTRAVENTAMENTO COM VERGALHÃO 3/8" CA 25 (PEÇA DE 6,13M) - COM ESTICADOR FORJADO				
PREFEITURA	CPU-029	COM OLHAL E GANCHO, INCLUSO IÇAMENTO	PÇ	2 20067	100,59	100,83
SINAPI-I SINAPI-I	41954 421	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	KG UN	2,20067	33,78 9,39	33,78 9,39
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1	9,04	9,04
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР	0,0136	369,95	372,23
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	-		,	
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0158	82,73	85,01
SINAPI-I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,037	0,65 12,27	0,65 13,54
	88240	, , , , , , ,	н	0.0111		13,34
SINAPI	88240 88278	AUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,0111		16,75
	88240 88278	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,0111	15,05	16,75
SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA				16,75
SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:				16,75
SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA				16,75 829,62
SINAPI SINAPI	88278	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Н		15,05	
SINAPI SINAPI	88278	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	Н		15,05	
SINAPI SINAPI	88278	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Н		15,05	
SINAPI SINAPI SINAPI	88278 CPU-030	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UND	0,09	15,05 805,34	829,62
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88278 CPU-030 90850 88483	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UND UN M2	0,09 1 3,99	805,34 655,35 2,33	829,62 675,17 2,40
SINAPI SINAPI SINAPI	CPU-030	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	0,09	15,05 805,34 655,35 2,33 10,04 100,65	675,17 2,40 10,39 103,43
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU-030 90850 88483 88487	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UND UN M2 M2	1 3,99 3,99	15,05 805,34 655,35 2,33 10,04	829,62 675,17 2,40 10,39
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU-030 90850 88483 88487	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND UN M2 M2	1 3,99 3,99	15,05 805,34 655,35 2,33 10,04 100,65	675,17 2,40 10,39 103,43
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU-030 90850 88483 88487	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA LÁTEX PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UND UN M2 M2	1 3,99 3,99	15,05 805,34 655,35 2,33 10,04 100,65	675,17 2,40 10,39 103,43
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU-030 90850 88483 88487	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND UN M2 M2	1 3,99 3,99	15,05 805,34 655,35 2,33 10,04 100,65	675,17 2,40 10,39 103,43
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	90850 88483 88487 90830	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA LÁTEX PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND UN M2 M2 UN	1 3,99 3,99	15,05 805,34 655,35 2,33 10,04 100,65 0,00	829,62 675,17 2,40 10,39 103,43 0,00
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	90850 88483 88487 90830	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA LÁTEX PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UND UN M2 M2 UN	1 3,99 3,99	15,05 805,34 655,35 2,33 10,04 100,65 0,00	675,17 2,40 10,39 103,43 0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,563	10,04	10,39
PREFEITURA	CPU-032	PISO TÁTIL PRÉ-MOLDADO 25X25, COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, FIXADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		80,15	81,57
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,02	59,46	59,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	14,36	15,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	18,02	20,08
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	59,00	59,00
SINAPI-I	10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50KG	0,15	39,90	39,90
SINAPI	CPU-033	PISO TÁTIL DE BORRACHA 25X25, COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, FIXADO COM COLA EM PISO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		221,98	222,58
JINAFI	CF 0-033	INDUSTRIAL - FORMECHWENTO E INSTALAÇÃO	IVIZ		221,36	222,30
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	209,32	209,32
SINAPI	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	1	12,66	13,26
					0,00	0,00
					0,00	0,00
				1		
		INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, EM AÇO, PARA VÃOS DE 27 M, INCLUSO IÇAMENTO.				
SINAPI	CPU-35	AF_07/2019 (REF.92258;92257)			339,39	361,95
SINAPI-I SINAPI	11964 88278	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	20 7,94	1,71 15,05	1,71
SINAPI	88278 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,286	14,36	16,75 15,84
SINAPI	88310	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	п	5,280	14,30	15,84
SINAPI	93287	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,2266	369,95	372,23
SINAFI	33207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CIT	0,2200	303,33	372,23
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	СНІ	0,314	82,73	85,01
		- '				
PREFEITURA	CPU-034	BANCO PARA VESTIÁRIO EM CONCRETO	UND		158,96	165,81
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,027	56,80	62,66
SINAPI	93358	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M²,	M3	0,027	56,80	62,66
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.				
SINAPI	93358 92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M²,	M3	0,027 2,85	56,80 15,01	62,66 15,87
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	M2	2,85	15,01	15,87
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	2,85	15,01	15,87
SINAPI	92538 92784	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	M2 KG	2,85 0,53	15,01 9,54	15,87
SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	2,85	15,01	15,87
SINAPI SINAPI	92538 92784 92785	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M2 KG	2,85 0,53 5,17	9,54 8,67	15,87 10,03 9,00
SINAPI	92538 92784	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÂREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M2 KG	2,85 0,53	15,01 9,54	15,87
SINAPI SINAPI	92538 92784 92785	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M2 KG	2,85 0,53 5,17	9,54 8,67	15,87 10,03 9,00
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92538 92784 92785 94972	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M2 KG KG M3	2,85 0,53 5,17 0,11	9,54 8,67 441,78	15,87 10,03 9,00 446,68
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92538 92784 92785 94972	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M2 KG KG M3	2,85 0,53 5,17 0,11	9,54 8,67 441,78	15,87 10,03 9,00 446,68
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92538 92784 92785 94972 92873	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÂREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	KG KG M3	2,85 0,53 5,17 0,11	15,01 9,54 8,67 441,78 147,29	15,87 10,03 9,00 446,68 163,05
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92538 92784 92785 94972 92873	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (REF.:101162)	KG KG M3 M3	2,85 0,53 5,17 0,11 0,11	15,01 9,54 8,67 441,78 147,29	15,87 10,03 9,00 446,68 163,05
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92538 92784 92785 94972 92873 CPU-036 7273	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (REF.:101162) ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20 CM	KG KG M3 M3 UN	2,85 0,53 5,17 0,11 0,11	15,01 9,54 8,67 441,78 147,29 83,10 2,21	15,87 10,03 9,00 446,68 163,05
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	92538 92784 92785 94972 92873 CPU-036 7273 88309	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (REF.:101162) ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG KG M3 M3 UN H	2,85 0,53 5,17 0,11 0,11 20 0,85	15,01 9,54 8,67 441,78 147,29 83,10 2,21 18,02	15,87 10,03 9,00 446,68 163,05 86,23 2,21 20,08
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92538 92784 92785 94972 92873 CPU-036 7273	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÂREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (REF.:101162) ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG KG M3 M3 UN	2,85 0,53 5,17 0,11 0,11	15,01 9,54 8,67 441,78 147,29 83,10 2,21	15,87 10,03 9,00 446,68 163,05
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI SINAPI	92784 92785 94972 92873 CPU-036 7273 88309 88316	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÂREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (REF.:101162) ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	KG KG M3 M3 UN H	2,85 0,53 5,17 0,11 0,11 20 0,85 0,85	15,01 9,54 8,67 441,78 147,29 83,10 2,21 18,02 14,36	15,87 10,03 9,00 446,68 163,05 86,23 2,21 20,08 15,84
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	92538 92784 92785 94972 92873 CPU-036 7273 88309	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÂREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (REF.:101162) ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20 CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG KG M3 M3 UN H	2,85 0,53 5,17 0,11 0,11 20 0,85	15,01 9,54 8,67 441,78 147,29 83,10 2,21 18,02	15,87 10,03 9,00 446,68 163,05 86,23 2,21 20,08

18/08/2020

Data

Responsável Técnico: CREA/CAU:

A 28.510-2