

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	BERÇ 01	Organização de canteiro de obra, incluindo retirada e empilhamento de pedras basalto, roçada e preparo de terreno, retirada de gradil, etc	UNIDADE		2.880,91	3.214,04
SINAPI-I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	1	76.07	76.07
SINAPI-I	41084	CAIXA) SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES MES	1	76,97 1.933,62	76,97 2.240,35
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	8	108,79	112,09
COMPOSIÇÃO	BERÇ 02	Mobilização e desmobilização de canteiro de obras	UNIDADE		5.676,62	5.851,14
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_12/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	СНР	4	229,80	232,36
SINAPI	89884	CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	16	53,79	56,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16	15,35	17,11
SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	M2	6	379,61	389,55
SINAPI	93582	EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6	228,92	234,84
COMPOSIÇÃO	BERÇ 06	Retirada de murro existente, com reaproveitamento de soleiras e pedras de basalto	M²		44,24	47,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	15,35	17,11
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T,				,
SINAPI	90991 88309	POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H	0,1 0,7	159,67 18,48	162,97 20,71
5	00303	LEVILING COMPLICATIONS COMPLETION NEW		0,7	10,10	20,72
COMP.	BERÇ 04	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8 + 5) BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101964	M²		152,79	155,78
SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	1	49,50	49,50
SINAPI-I	6193	REGIAO - BRUTA	М	1,87	14,98	14,98
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	25,05	25,05
SINAPI	88262 88316	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501 0,354	18,28 15,35	20,50 17,11
SHAFT	88310	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	- 11	0,334	13,33	17,11
SINAPI	92273	AF_09/2020 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA	М	0,97	8,49	8,82
SINAPI	92723	EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	М3	0,075	436,84	439,88
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,991	18,89	19,59
сомр.	BERÇ 07	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA 3 FACES, PEDRAS FORNECIDOS PELO MUNICÍPIO	M²		91,23	96,89
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO			•	
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	440,82	448,93
SINAPI-I SINAPI	32 88309	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	1,715 1	12,65 18,48	12,65 20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2	15,35	17,11
SINAPI-I	378	ARMADOR	Н	0,2	13,94	16,14
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	0,5	7,82	8,79
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	0,5	7,83	7,83
сомр.	BERÇ 05	Piso em concreto armado esp. 15 cm, malah de aço Ø 4.2 mm, espaçamento 10 cm, chumbado em viag com ferro CA 50 Ø 8,00 mm- espç. 20 cm, executado sobre colchão de brita	m³		776,24	778,01
CINIADI	4535	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-		1.005	200.40	200.40
SINAPI-I SINAPI	1525 88309	20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	1,095 0,442	396,10 18,48	396,10 20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,442	15,35	17,11
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	СНР	0,058	1,76	1,76
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	СНІ	0,053	0,39	0,39
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	6 6666667	22.55	23,66
SINAPI-I SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	6,66666667 13,3333333	23,66 12,73	12,73
сомр.	BERÇ 08	Revestimento cerâmico para PAREDE com área superior a 2025 cm², retificado,inclusive rejuntamento e argamassa AC III, PEI 4 ou superior, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL			87,57	90,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A				
SINAPI-I	10515	2025 CM2	M2	1,09	46,72	46,72
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	6,14	1,76	1,76
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	2,93	2,93
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,97	18,41	20,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,48	15,35	17,11
		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,				
сомр.	BERÇ 09	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	m		99,56	101,61
COIVII :	DENÇ 03	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS			33,30	101,01
SINAPI-I	20232	EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	М	1	81,11	81,11
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	1,53	1,53
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,547	22,48	25,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,273	15,35	17,11
		Execução de calçada em basalto serrado, pedras 46 x 46 cm rejuntadas com cimento areia traço				
cotação	8ERÇ 10 01	1:3, sobre camada de pó de pedra e pedrisco traço 1:1, inclusive regularização manual do solo. PEDRA EM BASALTO SERRADA 0,46 X 0,46 M	m² M²	1	123,12 89,95	126,03 89,95
COLAÇÃO	01	PEDNA EIVI BASALTO SENNADA 0,40 X 0,40 IVI	IVI	1	65,55	65,53
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	63,85	63,85
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,005	440,82	448,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	15,35	17,11
сомр.	BERÇ 11	CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA METÁLICA, DIMENSSÕES CONFORME PROJETO, EXECUTADA IN LOCO	М		372,11	382,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3	15,35	17,11
SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1	223,25	223,25
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO				<u> </u>
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,065	440,82	448,93
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60	0,62	0,62
	1	_				
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA BASALTO DIMENSSÕES 30 X 12 X 50 (ALTURA,				
COMP.	BERÇ 12	ESPESSURA, COMPRIMENTO), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M		34,19	35,64
SINAPI-I	370 02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	62,00	62,00
cotação						20,99
CINIADI		MEIO FIO EM PEDRA BASALTO	M	1,005	20,99	·
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,36	18,48	20,71
SINAPI SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				·
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	H H	0,36 0,36	18,48 15,35	20,71 17,11
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,36	18,48	20,71
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H H	0,36 0,36	18,48 15,35	20,71 17,11
SINAPI	88309 88316 88629	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE	H H	0,36 0,36	18,48 15,35 506,97	20,71 17,11 522,06
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H H M3	0,36 0,36	18,48 15,35	20,71 17,11
SINAPI	88309 88316 88629	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA	H H M3	0,36 0,36	18,48 15,35 506,97	20,71 17,11 522,06
SINAPI SINAPI COMP.	88309 88316 88629 BERÇ 13	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A	H H M3	0,36 0,36 0,001	18,48 15,35 506,97	20,71 17,11 522,06
SINAPI SINAPI COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	H H M3	0,36 0,36 0,001	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29	20,71 17,11 522,06 22,80
SINAPI SINAPI COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H M3	0,36 0,36 0,001	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29	20,71 17,11 522,06 22,80
SINAPI SINAPI COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 -	H H M3	0,36 0,36 0,001	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29	20,71 17,11 522,06 22,80
SINAPI SINAPI COMP. SINAPII	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 -	Н Н М3	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	Н Н М3	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11
SINAPI SINAPI COMP. SINAPII	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM AÇO ZINCADO ESTIO COlonial com pintura e fixação de parafusos em madeira	H H H M3	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	H H H M3	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP.	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM GACCIONA DE SETIO COLONIAL COMPLIANO EM PARA DE PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E	H H H M3	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP.	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM AÇO ZINCADO ESTIDO COLONIAL COM PINTURA E FIXAÇÃO DE PARAFUSEAS EM MADEITA DE CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	H H H M3	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM RAÇO ZINCADO ESTIDO COlonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE	H H H M3	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TElhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	M M2 H M M CJ UN	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I COMP. SINAPI-I COMP.	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM GARDOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM GARDOS CONCIDENCIAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,27	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM AGO ESTIDA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCACAS SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM EMADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M M2 H M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,27 0,15	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEIHAMENTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	M M2 H M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,27 0,15	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA 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 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINC	H H H M3	1,05 0,02 1,27 1,27 1,27 0,15 0,005	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEIHAMENTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	M M3 M M2 H M M2 H M M4 M	1,05 0,02 1,27 1,27 1,27 0,15 0,115	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM AÇO ZÍNCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA 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	H H H M3	1,05 0,02 1,27 1,27 1,27 0,15 0,005	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA 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 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE GUINC	H H H M3	1,05 0,02 1,27 1,27 1,27 0,15 0,005	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM GEORGOS COMPLEMENTARES TUBO ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA 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 - CHP DIURNO. AF_03/2016 CONDURLE 1" c/ tampa para 1 RJ 45	H H H M3	1,05 0,02 1,27 1,27 1,27 0,15 0,005	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINA	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM GARDOS COMPLEMENTARES TUBO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA 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 CONDUIETE 1" C/ tampa para 1 RJ 45 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	M M3 M2 H M M2 H M CJ UN M2 H H CHP CHI	0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA 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 - CHP DIURNO. AF_03/2016 CONDUETE 1" C/ tampa para 1 RJ 45 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M M3 M2 H M M2 H M CJ UN M2 H H CHP CHI	0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM AGORDO SE SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE 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 - CHP DIURNO. AF_03/2016 CONDUENTO SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	M M3 M M2 H M M M2 H CJ UN M2 H H UN UN	0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA 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 CONDUIETE 1" c/ tampa para 1 RJ 45 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA I MODULO RI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H M3 M2 H M M2 H M M2 CJ UN M2 H H UN UN UN UN UN H H H	0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 22,61
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) Telhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA 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 Condulete 1" c/ tampa para 1 RJ 45 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H M3 M2 H M M2 H M CJ UN M2 H CHP CHI UN UN UN H	0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,115 0,005 0,0069	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264 39600	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) Telhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CONDUIETE EM PVC, TIDO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONECTOR FEMEA RI - 45, CATEGORIA 5 E	H H H M3 M M2 H M M2 CJ UN M2 H H UN	0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11 14,54	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 22,61 14,54
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KM/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM ROCAGOS COMPLEMENTARES CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA DETALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CONDUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCOTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E CONDULETE CONCOUNTEMENTA SE CONDULETE CONCOUNTEMENTA SE CONCOUNTEMENTA SE CONCOUNTEMENTA SEM SEA SE CONCOUNTEMENTA SE CONCOUNTEMEN	H H H M3 M2 H M M2 H M M2 CJ UN M2 H H UN UN UN UN UN H H H	0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 22,61
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I S	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264 39600 BERÇ 16	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEIHAMENTO EM aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E 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 TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CONDUIETE "C/ tampa para 1 RJ 45 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELONDO ENCARGOS COMPLE	H H H M3 M2 H M M2 H M M1 CJ UN M2 H H UN CHP CHI UN	0,36 0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,115 0,115 0,005 0,0069 2 1 1 0,357 0,357 1	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11 14,54	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 22,61 14,54
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I COMP. SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264 39600 BERÇ 16	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) Telhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI 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 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E CONDULETE SEM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E CONCITOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E CONCITOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E CONCITOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	H H H M3 M2 H M M2 H M M2 CJ UN M2 H H H UN	0,36 0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,02 1 1,27 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069 2 1 1 0,357 0,357 1	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11 14,54	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 22,61 14,54 56,70 0,33
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264 39600 BERÇ 16 11950 39350	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM AGO ZÍNCADO ESTIRALADO, FLEXIVEL PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TEINAMENTO EM AGO ZÍNCADO ESTIRALADO, FLEXIVEL PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CONDULETE EM PVC, DA/2016 CONDULETE EM PVC, DA/2016 CONDULETE EM PVC, PARA 1 MODULO RI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONECTOR FEMEA RI - 4S, CATEGORIA S E CONCULET "C/ tampa para 2 RJ 45 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCULETE "C/ tampa para 2 RJ 45 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40	H H H M3 M2 H M M2 H M M2 CJ UN M2 H H UN	0,36 0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,002 1 1,27 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069 2 1 1 0,357 0,357 1 2 1	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11 14,54 55,18 0,33 3,24	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 12,61 14,54 56,70 0,33 3,24
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264 39600 BERÇ 16 11950 39350 39329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) Telhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ABRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA 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 - CHP DIURNO. AF_03/2016 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM	H H H M3 M M2 H M M2 H M M CI UN M2 H H UN	0,36 0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,002 1 1,27 1,27 1,275 0,115 0,005 0,0069 2 1 1 0,357 0,357 1 2 1 1 1	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11 14,54 55,18 0,33 3,24 9,53	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 22,61 14,54 56,70 0,33 3,24 9,53
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMP. SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264 39600 BERÇ 16 11950 39350 39329 88247	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) Telhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI 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 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONECTOR FEMERA IJ - 45, CATEGORIA S E CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE RELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCITOR FEMERA IJ - 45, CATEGORIA S E CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE RELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCITOR FEMERA IJ - 45, CATEGORIA S E CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H M3 M M2 H M M2 H M M2 CJ UN M2 H H UN UN UN UN H H UN UN UN UN UN H H UN UN UN UN H H H UN UN UN UN H H H UN UN UN UN H H H UN UN UN H H H UN	0,36 0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,002 1 1,27 1,275 0,15 0,115 0,005 0,0069 2 1 1 1 0,357 0,357 1 2 1 1 0,357	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11 14,54 55,18 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11 14,54	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 22,61 14,54 56,70 0,33 3,24 9,53 17,17
SINAPI COMP. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMP. SINAPI-I	88309 88316 88629 BERÇ 13 4011 88316 38053 BERÇ 14 1607 4302 03 88316 88323 93281 93282 BERÇ 15 11950 39350 39329 88247 88264 39600 BERÇ 16 11950 39350 39329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) Telhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira CONJUNTO ABRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA 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 - CHP DIURNO. AF_03/2016 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM	H H H M3 M M2 H M M2 H M M CI UN M2 H H UN	0,36 0,36 0,36 0,36 0,001 1,05 0,002 1 1,27 1,27 1,275 0,115 0,005 0,0069 2 1 1 0,357 0,357 1 2 1 1 1	18,48 15,35 506,97 22,76 5,29 15,35 16,91 122,37 0,15 2,28 89,90 15,35 18,64 20,26 19,33 40,64 0,33 3,24 9,53 15,41 20,11 14,54 55,18 0,33 3,24 9,53	20,71 17,11 522,06 22,80 5,29 17,11 16,91 122,92 0,15 2,28 89,90 17,11 20,93 22,71 21,78 42,16 0,33 3,24 9,53 17,17 22,61 14,54 56,70 0,33 3,24 9,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
сомр.	BERÇ 17	SISTEMA DE CABOS HDMI INSTALADO EM ALVENARIA PARA TELEVISÃO	UNIDADE		235,45	244,78
		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.				
SINAPI	90447	AF_05/2015	M	2,2	4,86	5,46
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2	2,93	3,28
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES				
SINAPI	90466	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3	9,37	10,38
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				
SINAPI	91842	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	5,01	5,32
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				
SINAPI	91852	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	6,82	7,37
cotação	05	CONECTOR FÊMEA PARA CABO HDMI INSTALADO EM TAMPA	UNIDADE	2	29,00	29,00
cotação	04	CABO HDMI DE 3 METROS	1	1	80,00	80,00
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -				
SINAPI	91940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	11,38	12,45
					0,00	0,00

сомр.	BERÇ 18	REVESTIMENTO EXTERNO EM TIJOLETAS NA COR TERRACOTA 7 X30 CM APLICADAS EM FACHADA	M²		277,57	280,10
cotação	06	REVESTIMENTO EXTERNO EM TIJOLETAS NA COR TERRACOTA 7 X30 CM APLICADAS EM FACHADA	M²	1,1	224,46	224,46
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6	1,53	1,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,717	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,537	15,35	17,11

16/07/2021

Jata

Responsável Técnico: CRISTIANO FUGALI
CREA/CAU: RS 236549