

FONTE COMPOSIÇÃO	262122				CUSTO UNIT	CUSTO UNI
LUIVIEUSILAU	CÓDIGO COMP 01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO 1 82	NÃO DESONE
SINAPI	88264	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3/4"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,01	<b>1,82</b> 19,54	1,85
						21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	15,09	16,74
SINAPI-I SINAPI-I	39175 39209	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,98	0,98 0,50
5	33203	THINGE TELLIFICE OF THE SECOND	0.11	-	0,50	0,50
OMPOSIÇÃO	COMP.02	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN		152,23	160,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	19,54	21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	15,09	16,74
OINFRA MAT.	3278	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	m	1	82,97	82,97
		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (30105 -				
COMPOSIÇÃO	COMP.03	GOINFRA)	M³		64,59	65,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,65	13,89	15,36
OINFRA MAT.	2691	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	m3	1	55,57	55,57
~						
COMPOSIÇÃO	88316	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - GOINFRA)	M³ H	2 2401	<b>45,12</b>	49,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	3,2491	13,89	15,36
COMPOSIÇÃO	COMP.05	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1"	UN		2,17	2,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01	19,54	21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01	15,09	16,74
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,05	1,05
	39210			1		
SINAPI-I	35210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,78	0,78
		GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (180313 - GOINFRA padrão				
COMPOSIÇÃO	COMP.06	GF-2)	M²		274,82	285,93
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,057	19,27	21,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5601	19,38	21,70
		, .				
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0275	21,40	24,18
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,5	19,93	22,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0206	13,89	15,36
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0708	17,76	17,76
		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X				
SINAPI-I	26019	6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	16,42	16,42
		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE				
SINAPI-I	38140	20 MM	UN	0,0801	16,50	16,50
GOINFRA MAT.	2762	TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18	Kg	2,0509	13,01	13,01
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2976	1,47	1,47
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	33,07	33,07
SINAPI-I	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	3,052	15,02	15,02
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,062	74,30	74,30
	4700			0.000	05.70	05.70
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,062	85,78	85,78
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2801	9,25	9,25
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5386	9,38	9,38
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0135	122,45	122,45
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,2369	0,52	0,52
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0149	15,90	15,90
SOINFRA MAT.	2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18	Kg	5,7	12,70	12,70
JOINFRA WAT.	2/10	METALON 20 X 20 CHAPA 16	Ng	5,7	12,70	12,70
		SIMILAR (180311-GOINFRA) GP5 - GRADE DE PROTEÇÃO JANELAS EM TUBO INDUSTRIAL E FERRO				
COMPOSIÇÃO	COMP.07	REDONDO	M²		256,90	264,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6667	19,38	21,70
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,2	19,93	22,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6667	13,89	15,36
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1185	17,76	17,76
		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X				
CINIADI I	26019	6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	16,42	16,42
SINAPI-I		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE	l			
			UN	0,0684	16,50	16,50
SINAPI-I	38140	20 MM			8,47	8,47
SINAPI-I SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	9,1233		
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	2,3667	13,37	13,37
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	KG UN	2,3667 0,2976	13,37 1,47	1,47
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG UN KG	2,3667 0,2976 0,2381	13,37 1,47 33,07	1,47 33,07
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG UN KG KG	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767	13,37 1,47 33,07 10,51	1,47 33,07 10,51
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG UN KG	2,3667 0,2976 0,2381	13,37 1,47 33,07	1,47 33,07
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG UN KG KG	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767	13,37 1,47 33,07 10,51	1,47 33,07 10,51
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777 13356	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	KG UN KG KG	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86	1,47 33,07 10,51 28,86
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777 13356	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO	KG UN KG KG M	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86	1,47 33,07 10,51 28,86
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG UN KG KG M	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 379,86 13,89	1,47 33,07 10,51 28,86 384,63 15,36
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316 88315	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG UN KG KG M	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964 1,2632 1,2632	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 <b>379,86</b> 13,89 19,27	1,47 33,07 10,51 28,86 384,63 15,36 21,58
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316 88315 3	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONERA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL U ENRIJECIDO 100x50 CHAPA 2 MM	KG UN KG KG M  M² H H M	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964 1,2632 1,2632 0,947368	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 379,86 13,89 19,27 48,67	1,47 33,07 10,51 28,86 <b>384,63</b> 15,36 21,58 48,67
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316 88315 3	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERRIL U ENRIJECIDO 100x50 CHAPA 2 MM METALON 50X20 CHAPA 18	KG UN KG KG M  H H M M	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964 1,2632 1,2632 0,947368 10,105263	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 379,86 13,89 19,27 48,67 24,67	1,47 33,07 10,51 28,86 384,63 15,36 21,58 48,67 24,67
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316 88315 3 4	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRUECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL U ENRUECIDO 100x50 CHAPA 2 MM METALON 50X20 CHAPA 18 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG UN KG KG M  M² H H M M KG	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964 1,2632 1,2632 0,947368 10,105263 0,789474	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 379,86 13,89 19,27 48,67 24,67 17,76	1,47 33,07 10,51 28,86 384,63 15,36 21,58 48,67 24,67 17,76
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316 88315 3 4 11002 4823	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERRIL U ENRIJECIDO 100x50 CHAPA 2 MM METALON 50X20 CHAPA 18 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG UN KG KG M  M² H M KG KG KG	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964 1,2632 1,2632 0,947368 10,105263 0,789474 0,52632	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 379,86 13,89 19,27 48,67 24,67 17,76 33,07	1,47 33,07 10,51 28,86 384,63 15,36 21,58 48,67 24,67 17,76 33,07
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316 88315 3 4 11002 4823	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL U ENRIJECIDO 100x50 CHAPA 2 MM METALON 50X20 CHAPA 18 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	KG UN KG KG M  M² H M KG KG KG	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964 1,2632 1,2632 0,947368 10,105263 0,789474 0,52632	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 379,86 13,89 19,27 48,67 24,67 17,76 33,07	1,47 33,07 10,51 28,86 384,63 15,36 21,58 48,67 24,67 17,76 33,07
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316 88315 3 4 11002 4823 3768	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL U ENRIJECIDO 100x50 CHAPA 2 MM METALON SOX20 CHAPA 18 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE	KG UN KG KG M  M2 H H M KG KG UN UN	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964 1,2632 1,2632 0,947368 10,105263 0,789474 0,52632 0,526316	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 <b>379,86</b> 13,89 19,27 48,67 24,67 17,76 33,07 1,47	1,47 33,07 10,51 28,86 384,63 15,36 21,58 48,67 24,67 17,76 33,07 1,47
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	43055 1319 3768 4823 4777 13356 COMP.08 88316 88315 3 4 11002 4823 3768	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL U ENRIJECIDO 100x50 CHAPA 2 MM METALON 50X20 CHAPA 18 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	KG UN KG KG M  M2 H H M KG KG UN UN	2,3667 0,2976 0,2381 2,7767 1,3964 1,2632 1,2632 0,947368 10,105263 0,789474 0,52632 0,526316	13,37 1,47 33,07 10,51 28,86 <b>379,86</b> 13,89 19,27 48,67 24,67 17,76 33,07 1,47	1,47 33,07 10,51 28,86 384,63 15,36 21,58 48,67 24,67 17,76 33,07 1,47



FONTE	cónico	DECENICÃO	UNIDADE	COFFIC	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
	CÓDIGO 88316	DESCRIÇÃO	H	1,0443	DESONERADO	NÃO DESONER
SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		13,89	15,36
SINAPI	88256			0,6388	19,31	21,62
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,5	1,76	1,76
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,32	2,93	2,93
COTAÇÃO	5	CERÂMICA 10X10 PRETA	M <sup>2</sup>	1	51,03	51,03
COMPOSIÇÃO	COMP.10	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂMETRO 1"	UN		0,88	0,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01	19,54	21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01	15,09	16,74
SINAPI-I	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	1	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO	COMP.11	TAMPA CEGA CONDULETE DE ALUMÍNIO 4X2	UN		3,36	3,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,03	19,54	21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,03	15,09	16,74
		TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO				
GOINFRA MAT.	3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	un	1	2,33	2,33
COMPOSIÇÃO	COMP.12	RODAMÃO PARA BANCADA, PIA, LAVATÓRIO EM GRANITO POLIDO	M²		462,01	467,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2844	13,89	15,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5372	19,38	21,70
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	122,45	122,45
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,52	0,52
SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1	399,94	399,94
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2844	33,07	33,07
COMPOSISÃO	COM40 42	DI ACA DE INALICUDAÇÃO ACO ESCOVADO ADVOCACA	1151		025.47	020.72
COMPOSIÇÃO	COMP.13	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 40X60 CM	UN H	1 5272	935,17	938,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	п	1,5372	19,38	21,70
SINAPI-I	11950	SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,22	0,22
SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	904,50	904,50
				<del>-</del>	00.,00	,
COMPOSIÇÃO	COMP.14	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO	UN		970,00	970,00
COTAÇÃO	6	LETRA CAIXA NOME "POLICIA CIVIL" CHAPA DE AÇO 22 #, AÇO GALVANIZADO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA OU PRETO, COM ALTURA DE 30 CM	UN	1	970,00	970,00
COMPOSIÇÃO	COMP.15	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO	M²		91,29	92,71
GOINFRA MAT.	3809	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	0,8544	1,21	1,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6083	19,38	21,70
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3	0,52	0,52
	38135		M2	1,05	70,13	70,13
SINAPI-I		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO				
	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,5	0,93	0,93
SINAPI-I						0,93
SINAPI-I SINAPI-I		ARGAMASSA COLANTE AC II				0,93 <b>65,37</b>
SINAPI-I SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM	KG		0,93	
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO	34353 COMP.16	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	KG	4,5	0,93 <b>60,39</b>	65,37
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI	34353 COMP.16 88316	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG M² H	1,293	0,93 <b>60,39</b> 13,89	<b>65,37</b> 15,36
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	34353 COMP.16 88316 88309	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M <sup>2</sup> H H	1,293 1,323	0,93 <b>60,39</b> 13,89 19,38	<b>65,37</b> 15,36 21,70
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M <sup>2</sup> H H KG	1,293 1,323 6,562	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52	<b>65,37</b> 15,36 21,70 0,52
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M <sup>2</sup> H H KG M3	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M <sup>2</sup> H H KG M3	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M <sup>2</sup> H H KG M3	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA	M <sup>2</sup> H H KG M3	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER	M <sup>2</sup> H H KG M3	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370 1106	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO	M <sup>2</sup> H KG M3 KG	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45 0,87	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370 1106	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR	M <sup>2</sup> H KG M3 KG	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45 0,87	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370 1106	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE	M <sup>2</sup> H H KG M3 KG	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45 0,87	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370 1106	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA	M <sup>2</sup> H H KG M3 KG	1,293 1,323 6,562 0,053	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45 0,87	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87
SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370 1106	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA  DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER  RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO  COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE  ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA  COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR	M <sup>2</sup> H H KG M3 KG	1,293 1,323 6,562 0,053 7,9615	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45 0,87	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO	34353  COMP.16  88316  88309  1379  370  1106  COMP.17	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  BRASÃO POLÍCIA CIVI FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm,	M <sup>2</sup> H H KG M3 KG	1,293 1,323 6,562 0,053 7,9615	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45 0,87 4.200,00	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87 4.200,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO	34353 COMP.16 88316 88309 1379 370 1106	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECORDTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  BRASÃO POLÍCIA CIVL FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm, IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO	M <sup>2</sup> H H KG M3 KG	1,293 1,323 6,562 0,053 7,9615	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45 0,87	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO	34353  COMP.16  88316  88309  1379  370  1106  COMP.17	ARGAMASSA COLANTE AC II  MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  BRASÃO POLÍCIA CIVI FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm,	M <sup>2</sup> H H KG M3 KG	1,293 1,323 6,562 0,053 7,9615	0,93 60,39 13,89 19,38 0,52 122,45 0,87 4.200,00	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87 4.200,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  COTAÇÃO	COMP.16 88316 88309 1379 370 1106  COMP.17	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA  DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER  RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO  COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE  ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA  COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO  INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  BRASÃO POLÍCIA CIVL FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm,  IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO  BRASÃO POLÍCIA CIVL FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm,  IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO	M2 H H KG M3 KG UN UN	1,293 1,323 6,562 0,053 7,9615	0,93  60,39  13,89  19,38  0,52  122,45  0,87  4.200,00  1.200,00  1.200,00	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87 4.200,00 1.200,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	COMP.16 88316 88309 1379 370 1106  COMP.17  7  COMP.18 8	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  BRASÃO POLÍCIA CIVI FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm, IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO  BRASÃO POLÍCIA CIVI FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm, IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO  ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01 - DEAM GOIÂNIA	M2 H H KG M3 KG UN UN UN	1,293 1,323 6,562 0,053 7,9615	0,93  60,39  13,89  19,38  0,52  122,45  0,87  4.200,00  1.200,00  1.200,00  42.022,01	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87 4.200,00 4.200,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO	COMP.16 88316 88309 1379 370 1106  COMP.17	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA  DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER  RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO  COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  TOTEM COM DIMENSÕES DE 3,01M ALTURA, 0,70M FRENTE/FUNDO, 0,16 LATERAL, EM CHAPA DE  ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE NA  COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM ILUMINAÇÃO  INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR  BRASÃO POLÍCIA CIVL FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm,  IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO  BRASÃO POLÍCIA CIVL FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm,  IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO	M2 H H KG M3 KG UN UN	1,293 1,323 6,562 0,053 7,9615	0,93  60,39  13,89  19,38  0,52  122,45  0,87  4.200,00  1.200,00  1.200,00	65,37 15,36 21,70 0,52 122,45 0,87 4.200,00 1.200,00



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER
COMPOSIÇÃO	COMP.20	CURVA DE 45 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"	UN		35,19	35,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14	19,54	21,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14	18,89	21,21
SINAPI-I	1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	1	29,82	29,82
COMPOSIÇÃO	COMP.21	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO CONCRETO C/TR.ATE CAMINHÃO BASCULANTE OU CAÇAMBA ESTACIONÁRIA E CARGA	M2		16.45	10.22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	<b>16,45</b> 19,38	<b>18,22</b> 21,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,04	13,89	15,36
				_,_,		
COMPOSIÇÃO	COMP.22	POÇO DE INFILTRAÇÃO D= 1,20M PROFUNDIDADE 2,5M	UN		995,45	1.020,30
SINAPI-I	42554	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	-	425.40	125.40
SINAPI-I	12551	SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	UN	5	125,18	125,18
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	М3	0,09	375,28	383,47
		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO				
SINAPI	92769	DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,23	13,73	13,98
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE				
SINAPI	96624	SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,113	109,42	112,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	3,1	13,89	15,36
SINAPI	88313 73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	5,504 9,42	23,46 5,52	26,57 5,55
SIIVAFI	/3001/1	EXECUCAO DE DICENO COM IMANTA GEOTEXTIL 200 G/M/Z	IVIZ	5,42	3,32	3,33
COMPOSIÇÃO	COMP.23	GRANITO POLIDO PARA BALCÃO RECEPÇÃO, COPA, GUICHE COM ATÉ 3 FUROS NA BASE	M2		612,93	618,72
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	33,07	33,07
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,67	0,67
5	7500	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	0.1		0,07	0,07
SINAPI-I	11795	EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0257	61,83	61,83
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3	26,55	26,55
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	18,99	21,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,98	13,89	15,36
COMPOSIÇÃO	COMP.24	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 14 BWG	М		2,18	2,33
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	13,48	14,87
SINAPI SINAPI-I	88309 344	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	H KG	0,0408	19,38 20,90	21,70 20,90
COMPOSICÃO	COMP 35		142			
COMPOSIÇÃO	COMP.25	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1)  SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2		385,26	390,58
SINAPI-I	4417	REGIAO - BRUTA	М	1	7,45	7,45
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	4	6,43	6,43
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 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	17,70	17,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	19,17	21,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	13,89	15,36
CINIADI	04063	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	142	0.01	220.22	227.00
SINAPI	94962	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	320,23	327,80
		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO				
COMPOSIÇÃO	COMP.26	CONCHA, INCLUSO CONCRETO 20MPA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98230_DB 10.2019)	м		71,43	76,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,238	19,38	21,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,476	13,89	15,36
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94971	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07065	381,39	387,77
		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (REF. SINAPI 74157/004_DB				
COMPOSIÇÃO	COMP.27	12.2019)	M³	1.05	95,01	105,46
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,65 4,5	19,38 13,89	21,70 15,36
5	00310	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA		.,,5	15,05	15,50
SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	1,83	1,83
COMPOSIÇÃO	COMP.28	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	М		2,04	2,19
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0408	13,48	14,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0408	19,38	21,70
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	15,90	15,90
COMPOSIÇÃO	COMP.29	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	UN		25,81	27,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	19,54	21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	15,09	16,74
GOINFRA MAT.	3899	BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	un	1	15,43	15,43
		MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,5METROS) - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO				
COMPOSIÇÃO	COMP.30	Serviço CÓDIGO 270312)	M²		141,67	146,80
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1257	19,17	21,48



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3974	16,08	17,89
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2663	19,27	21,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,5722	19,38	21,70
SINAFI	00303	I EDILENO COM ENCANDOS COMIFECIMIENTANES	- 11	0,3722	19,30	21,70
CINIADI	88377	ODED A DOD DE DETONICIDA ESTACIONIÁDIA /MISTUDA DOD COM ENCADOOS COMPLEMENTADES		0,0897	21.40	24.10
SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,40	24,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3094	13,89	15,36
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0557	122,45	122,45
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204	74,69	74,69
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204	74,30	74,30
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1543	9,69	9,69
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,66	10,31	10,31
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,9914	10,37	10,37
					,	
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0063	15,90	15,90
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0691	15,90	15,90
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,7377	0,87	0,87
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
SINAPI-I	13/9		NG	16,3854	0,52	0,52
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				
SINAPI-I	4460	REGIAO - BRUTA	М	0,2277	9,67	9,67
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0286	17,70	17,70
SINAPI-I	7268	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	21,5227	1,05	1,05
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		,	_,	_,05
SINAPI-I	6189	REGIAO - BRUTA	М	0,4103	28,25	28,25
		ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA DE 0,70Mx0,80M COM GRADE EM FERRO BARRA CHATA				
OMPOSIÇÃO	COMP.31	1"X3/16" PARA CILINDRO P13	UND		471,23	486,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,8	13,89	15,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	19,27	21,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,95	19,38	21,70
SIIVAPI	00309		п	0,35	17,38	21,70
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E	_			
SINAPI	101159	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,12	112,64	118,91
		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	2,24	3,29	3,51
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO			,	,
		MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,				
SINAPI	87548	COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,24	20,11	21,45
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,7	31,79	31,79
SINAPI-I	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	10	18,49	18,49
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,6	10,51	10,51
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	17,76	17,76
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0262	1,47	1,47
5	3,00	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR,	0.11	0,0202	2,	2,
CINIADI I	2422				4.20	4.20
SINAPI-I	3122	COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1	4,28	4,28
		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE				
SINAPI-I	38140	20 MM	UN	0,0165	16,50	16,50
	COMP.32	BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO	UND		533,30	540,72
OMPOSIÇÃO	H686	BACIA TURCA	un	1	433,09	433,09
-						
DINFRA MAT.	883/13	ALLIDANTE DE PEDREIRO COM ENCAPGOS COMDI EMENTADES			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
DINFRA MAT. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	13,48	14,87
SINAPI SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	2	13,48 19,38	14,87 21,70
SINAPI SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"	Н	2	13,48	14,87
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI DINFRA MAT.	88309 H579	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO,	H H un	2 2 1	13,48 19,38 6,50	14,87 21,70 6,50
SINAPI SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"	H H	2	13,48 19,38	14,87 21,70
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI DINFRA MAT.	88309 H579	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO,	H H un	2 2 1	13,48 19,38 6,50	14,87 21,70 6,50
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	H H un UN	2 2 1 1 25	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65
SINAPI SINAPI SINAPI DINFRA MAT. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	H H un UN UN KG	2 2 1 1 25 1,44	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	H H UN UN UN KG KG	2 2 1 1 25 1,44 1,44	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI DINFRA MAT. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H H un UN UN KG KG M3	2 2 1 1 25 1,44	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI DINFRA MAT. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO	H H UN UN KG KG M3	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI DINFRA MAT. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H H un UN UN KG KG M3	2 2 1 1 25 1,44 1,44	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI DINFRA MAT. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO	H H UN UN KG KG M3	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI DINFRA MAT. SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50	H H UN UN KG KG M3	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI DINFRA MAT.  SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50  CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E	H H un UN UN KG KG M3	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I DINFRA MAT.	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50	H H UN UN KG KG M3	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I DINFRA MAT.	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	H H un UN UN KG KG M3 UND m2	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 <b>289,39</b> 289,39	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39
SINAPI DINFRA MAT.  SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	H H un UN UN KG KG M3	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I OMPOSIÇÃO	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	H H un UN UN KG KG M3 UND m2	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 <b>289,39</b> 289,39	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I DINFRA MAT.	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	H H un UN UN KG KG M3 UND m2	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 <b>289,39</b> 289,39	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I OMPOSIÇÃO SINAPI	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50  CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E  TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	H H UN UN UN KG KG M3 UND m2 UND UN	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 <b>289,39</b> 289,39 <b>903,64</b> 6,54	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PACA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC3S X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E  TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	H H UN UN UN KG KG M3 UND m2 UND UN UN UND WND WND WND WND WND WND WND WND WND W	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 903,64 6,54	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 911,08 6,96
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I OMPOSIÇÃO SINAPI	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50  CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E  TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	H H UN UN UN KG KG M3 UND m2 UND UN	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 <b>289,39</b> 289,39 <b>903,64</b> 6,54	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	H H UN UN UN KG KG M3 UND m2 UND UN UN UND WND WND WND WND WND WND WND WND WND W	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 903,64 6,54	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 911,08 6,96
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144 COMP.34 86884 11795	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM	H H UN UN KG KG M3 UND m2 UND UN	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 <b>289,39</b> 289,39 <b>903,64</b> 6,54 422,64	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 911,08 6,96 422,64
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	H H UN UN UN KG KG M3 UND m2 UND UN UN UND WND WND WND WND WND WND WND WND WND W	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 903,64 6,54	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 911,08 6,96
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144 COMP.34 86884 11795 86906	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E  TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS  EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO  E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM  METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	H H UN UN UN KG KG M3 UND m2 UND UN UN UND UN UN UN	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 <b>289,39</b> 289,39 <b>903,64</b> 6,54 422,64 45,76	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 911,08 6,96 422,64 46,02
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144  COMP.34 86884 11795 86906 86937	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50  CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E  TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS  EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO  E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM  METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 150X50 MM C/TAMPA	H H UN UN KG KG M3 UND M2 UN UN M2	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088 1	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 903,64 6,54 422,64 45,76	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 911,08 6,96 422,64 46,02
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370  COMP.33 2144  COMP.34 86884 11795 86906 86937 COMP.35 88247	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2" CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 150X50 MM C/TAMPA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UN UN UN KG KG M3 UND M2 UND UN M2 UN UN M H	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088 1	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 289,39 903,64 6,54 422,64 45,76 145,94	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 911,08 6,96 422,64 46,02 148,98
DINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI-I	88309 H579 6142 7258 1379 1106 370 COMP.33 2144  COMP.34 86884 11795 86906 86937	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TUBO DE LIGACAO PYC DE 1.1/2"  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO  VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO  BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC35 X 50  CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX ÍVEL PLÁSTICO E  TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS  EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO  E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM  METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 150X50 MM C/TAMPA	H H UN UN KG KG M3 UND M2 UN UN M2	2 2 1 1 25 1,44 1,44 0,0088 1	13,48 19,38 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 903,64 6,54 422,64 45,76	14,87 21,70 6,50 8,68 0,65 0,52 0,87 122,45 289,39 289,39 911,08 6,96 422,64 46,02



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40				
SINAPI	91170	MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	М	1	2,01	2,19
COMPOSIÇÃO	COMP.36	EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 150X50 MM	UN		15,19	15,79
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	19,54	21,89
COTAÇÃO	11	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFILADO "U" 150X50X3000MM CH-22	UN	1	10,00	10,00
COMPOSIÇÃO	COMP 27	CAÍDA HODIZONTAL DADA FLETDODUTO 3/AV	LINI		F 3C	F 03
SINAPI	COMP.37 88264	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,12	<b>5,36</b> 19,54	<b>5,83</b> 21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12	15,09	16,74
GOINFRA MAT.	3809	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	1	1,21	1,21
COMPOSIÇÃO	COMP.38	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN		5,58	6,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12	19,54	21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12	15,09	16,74
GOINFRA MAT.	3808	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"	un	1	1,43	1,43
COMPOSIÇÃO	COMP.39	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1.1/2"	UN		7,33	7,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,13	19,54	21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,13	15,09	16,74
COTAÇÃO	12	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1.1/2"	UN	1	2,83	2,83
COMPOSICÃO	COMP 40	TERMINAL PARA FIETROCALIJA AFRICTOMA			7.07	7.50
SINAPI	88264	TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X50MM  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,13	<b>7,07</b> 19,54	<b>7,58</b> 21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,13	15,09	16,74
COTAÇÃO	13	TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X50MM	UN	1	2,57	2,57
COMPOSIÇÃO	COMP.41	CORPO DE PROVA	UN		11,91	11,91
GOINFRA MAT.	2757	CORPO DE PROVA	un	1	11,91	11,91
						1
COMPOSIÇÃO	COMP.42	SIMILAR (061130- GOINFRA) - MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)- INCLUSO FUNDAÇÃO	M²		406,40	426,47
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,9232	24,09	27,16
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7341	19,27	21,58
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7952	14,83	16,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,1792	13,89	15,36
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,255	21,40	24,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,233	19,38	21,70
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1309	130,00	130,00
GOINFRA MAT.	2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	0,0584	20,95	20,95
GOINFRA MAT.	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,4439	2,51	2,51
		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		<u> </u>		
SINAPI-I	4408	REGIAO - BRUTA	М	0,0604	2,61	2,61
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,3603	17,70	17,70
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0196	17,70	17,70
GOINFRA MAT.	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2755	5,25	5,25
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1,3601	10,67	10,67
GOINFRA MAT. SINAPI-I	1696 1379	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m2 KG	0,5941 43,8988	18,00 0,52	18,00 0,52
JIVAF I-I	1373	CIVILINIO FORTEAND COIVIFOSTO CF 11-32	KG	43,0300	0,32	0,32
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,2038	5,53	5,53
SINAPI-I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,908	1,98	1,98
		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		0.4000	40.70	40.70
SINAPI-I SINAPI-I	4430 4721	REGIAO - BRUTA  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M M3	0,1929 0,0581	13,70 74,30	13,70 74,30
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0581	74,69	74,69
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	4,12	8,47	8,47
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6416	9,78	9,78
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,9708	10,37	10,37
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1135	9,25	9,25
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2048	15,90	15,90
SINAPI-I	339	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MINI (0,018 KG/M) OO 18 BWG, D = 1,25 MINI (0,01 KG/M)  ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,2048	0,97	0,97
				.,	-,-	.,-
COMPOSIÇÃO	COMP.43	(SIMILAR 72178 SINAPI 12/2021) - RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M²		20.00	22.50
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	<b>28,90</b> 24,09	<b>32,59</b> 27,16
					·	,
COMPOSIÇÃO	COMP.44	(SIMILAR 020163 GOINFRA) DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	н		15,84	17,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	13,89	15,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1	19,54	21,89
		CHALLAD 10100 CINADII DICHINTOD TERMOMA CHÉTICO TRICA				
COMPOSIÇÃO	COMP.45	(SIMILAR 101895 SINAPI) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		488,02	492,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,99	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,28	19,54	21,89
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	442,25	442,25
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,				
SINAPI-I	1579	PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1	5,83	5,83



FONTE COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER
	COMP.131	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M³		27,78	30,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	13,89	15,36
SINAPI	88316	APILOAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	0,4	<b>5,55</b> 13,89	<b>6,14</b> 15,36
SINAFI	99310	SERVENTE COIVI ENCARGOS COIVIFLEIVIENTARES	п	0,4	13,69	13,30
COMPOSIÇÃO	COMP.136	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN.		41,69	44,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	13,89	15,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	19,38	21,70
SINAPI-I	370 1379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 KG	0,0012	122,45 0,52	122,45 0,52
SINAPI-I GOINFRA	271605	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	0,5657 1,4365	22,94	23,96
001111111	271003	SOURCE THE TELLION OF THE NEED TO THE TELLION OF TH	0	1,1505	22,31	23,30
COMPOSIÇÃO	COMP.137	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2		558,42	563,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5372	19,38	21,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2844	13,89	15,36
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,2	422,64	422,64
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,54	0,52	0,52
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0104	122,45	122,45
		SIMILAR (101881 - SINAPI) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO				
coranocicã o	CO14D 4C	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 150A -				
SINAPI	<b>COMP.46</b> 88247	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,6384	<b>731,45</b> 15,09	<b>734,31</b> 16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6384	19,54	21,89
- "		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		,	- ,	,
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
SINAPI	87367	AF_08/2019	M3	0,0189	535,46	551,97
COTAÇÃO	9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 50 ELEMENTOS COM BARRAMENTO - 150 A	UND	1	699,23	699,23
		SIMILAR (101881 - SINAPI) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO				
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A -				
COMPOSIÇÃO	COMP.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		525,60	528,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6384	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6384	19,54	21,89
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				
	07057	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.		0.0400	505.46	
SINAPI COTAÇÃO	87367 15	AF_08/2019 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 40 ELEMENTOS COM BARRAMENTO - 150 A	M3 UN	0,0189	535,46 493,38	551,97 493,38
COTAÇÃO	13	QUADITO DE DISTRIBUTIVA DE ELEMENTOS COM BARRAMENTO 130 A	014	-	433,30	455,50
		SIMILAR (101881 - SINAPI) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO				
_		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 2250A -				
COMPOSIÇÃO	COMP.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.5004	783,92	786,78
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,6384	15,09 19,54	16,74 21,89
SINAFI	88204	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	- "	0,0304	13,34	21,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
SINAPI	87367	AF_08/2019	М3	0,0189	535,46	551,97
COTAÇÃO	16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 50 ELEMENTOS COM BARRAMENTO - 225 A	UN	1	751,70	751,70
		D			2.55	
SINAPI	88264	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,01	<b>3,67</b> 19,54	<b>3,70</b> 21,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	0,01	15,09	16,74
SINAPI-I	39178			-,		
	20242	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 11/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,77	1,77
SINAPI-I	39212	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,77 1,56	1,77 1,56
		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		1,56	1,56
COMPOSIÇÃO	COMP.50	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"	UN	1	1,56 8,03	1,56 <b>8,06</b>
COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.50 88264	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H	0,01	1,56 <b>8,03</b> 19,54	1,56 8,06 21,89
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COMP.50 88264 88247	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"	UN  UN  H  H	0,01 0,01	1,56 <b>8,03</b> 19,54 15,09	1,56 <b>8,06</b> 21,89 16,74
COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.50 88264	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H	0,01	1,56 <b>8,03</b> 19,54	1,56 8,06 21,89
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	88264 88247 39180 39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN  H H UN	0,01 0,01 1	1,56 <b>8,03</b> 19,54 15,09 4,81	1,56 <b>8,06</b> 21,89 16,74 4,81
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI-I  SINAPI-I  COMPOSIÇÃO	COMP.50 88264 88247 39180 39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"	UN H H UN UN UN	0,01 0,01 1 1	1,56 8,03 19,54 15,09 4,81 2,88	1,56  8,06  21,89  16,74  4,81  2,88
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI-I  SINAPI-I  COMPOSIÇÃO  SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN H H	0,01 0,01 1 1	1,56  8,03 19,54 15,09 4,81 2,88  12,05 19,54	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN H H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 0,01	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09	1,56  8,06  21,89  16,74  4,81  2,88  12,08  21,89  16,74
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN H H UN UN UN H H UN UN	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 0,01	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN H H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 0,01	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09	1,56  8,06  21,89  16,74  4,81  2,88  12,08  21,89  16,74
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN H H UN UN H H UN UN	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 0,01	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181 39215 COMP.52 88247	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181 39215 COMP.52 88247 88264	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH.Aº DRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN  H H UN UN UN H H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09  19,54	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181 39215 COMP.52 88247	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH. A° PRE ZN. FOGO "C" C/ ABAS 100X50MM C/TAMPA CH-22	UN H H UN UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181 39215 COMP.52 88247 88264	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICOALHA CH. Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ ABAS 100X50MM C/ TAMPA CH-22  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	UN  H H UN UN UN H H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09  19,54	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181 39215 COMP.52 88247 88264	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH. A° PRE ZN. FOGO "C" C/ ABAS 100X50MM C/TAMPA CH-22	UN  H H UN UN UN H H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09  19,54	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181 39215 COMP.52 88247 88264 17	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH. Aº PRE ZN FOGO "C" C/ ABAS 100X50 MM C/ TAMPA CH-22  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40  MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	UN H H UN UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 0,32 0,32	1,56  8,03 19,54 15,09 4,81 2,88  12,05 19,54 15,09 6,45 5,26  54,06 15,09 19,54 40,98	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89 40,98
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I	COMP.50 88264 88247 39180 39214 COMP.51 88264 88247 39181 39215 COMP.52 88247 88264 17	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH. Aº PRE ZN FOGO "C" C/ ABAS 100X50 MM C/ TAMPA CH-22  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40  MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	UN H H UN UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 0,32 0,32	1,56  8,03 19,54 15,09 4,81 2,88  12,05 19,54 15,09 6,45 5,26  54,06 15,09 19,54 40,98	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89 40,98
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI COTAÇÃO SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214  COMP.51 88264 88247 39181 39215  COMP.52 88247 88264 17  91170  COMP.53	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH. Aº PRE ZN FOGO "C" C/ABAS 100X50MM C/TAMPA CH-22  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40  MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN H H H UN UN H H UN UN UN H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 0,32 0,32 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09  19,54  40,98  2,01  10,84  15,09	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89 40,98  2,19
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO  SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214  COMP.51 88264 88247 39181 39215  COMP.52 88247 88264 17  91170  COMP.53 88247 88264	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH. Aº PRE ZN FOGO "C" C/ ABAS 100X50 MM C/ TAMPA CH-22  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40  MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN  UN  H  UN  UN  UN  UN  H  H  UN  UN	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 0,32 0,32 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09  19,54  40,98  2,01  10,84  15,09  19,54	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89 40,98  2,19  11,44 16,74 21,89
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI COTAÇÃO SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214  COMP.51 88264 88247 39181 39215  COMP.52 88247 88264 17  91170  COMP.53	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH. Aº PRE ZN FOGO "C" C/ABAS 100X50MM C/TAMPA CH-22  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40  MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN H H H UN UN H H UN UN UN H H H H	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 0,32 0,32 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09  19,54  40,98  2,01  10,84  15,09	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89 40,98  2,19
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO  SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	COMP.50 88264 88247 39180 39214  COMP.51 88264 88247 39181 39215  COMP.52 88247 88264 17  91170  COMP.53 88247 88264	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2 1/2"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO  BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3"  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM C/TAMPA  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROCALHA CH. Aº PRE ZN FOGO "C" C/ ABAS 100X50 MM C/ TAMPA CH-22  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40  MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN  UN  H  UN  UN  UN  UN  H  H  UN  UN	0,01 0,01 1 1 0,01 0,01 1 1 0,32 0,32 1	1,56  8,03  19,54  15,09  4,81  2,88  12,05  19,54  15,09  6,45  5,26  54,06  15,09  19,54  40,98  2,01  10,84  15,09  19,54	1,56  8,06 21,89 16,74 4,81 2,88  12,08 21,89 16,74 6,45 5,26  55,52 16,74 21,89 40,98  2,19  11,44 16,74 21,89



SINAPI	CÓDIGO 88247	DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE H	COEFIC. 0,2062	CUSTO UNIT DESONERADO 15,09	CUSTO UNI NÃO DESONI 16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2062	19,54	21,89
SHAFT	88204	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	- "	0,2002	13,34	21,03
SINAPI-I	38083	MODULO)	UN	1	21,20	21,20
SINAPI-I	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1	9,75	9,75
COMPOSIÇÃO	COMP.55	TOMADA PARA ANTENA CONNJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR OU EXTERNO 4x2 (PLACA, SUPORTE +MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,35	17,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2062	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	0,2062	19,54	21,89
•		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"		-,		
SINAPI-I	38084	X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	9,22	9,22
		RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRILICO - 24 US COM TOMADAS DE 8 HEXAGONAL 2P +				
COMPOSIÇÃO	COMP.56	T - 10A -250V	UN		1.374,54	1.376,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3733	15,09	16,74
SINAPI SOINFRA MAT.	88264 3951	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	H un	0,3733 1	19,54 1.356,17	21,89 1.356,17
OINFRA MAT.	3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	1	5,45	5,45
	3.73	1011112/112/11/2014/12/11/12/11/2014		-	3, 13	5,15
OMPOSIÇÃO	COMP.57	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	UN		302,64	308,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	19,54	21,89
		CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO				
		PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE				
SINAPI-I	5047	INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1	250,70	250,70
OMPOSIÇÃO	COMP.58	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN		46,26	47,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	19,54	21,89
OINFRA MAT.	3957	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	1	32,42	32,42
OMPOSIÇÃO	COMP.59	ELO FUSÍVEL 6 K	UN		16,94	18,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELO FUSÍVEL 6 K	H	0,4	19,54	21,89
OINFRA MAT.	3837	ELO POSIVEL 6 K	un	1	3,10	3,10
		PARA-RAIOS DE DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/ CENTELHAROR C/				
		DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10				
COMPOSIÇÃO	COMP.60 88247	ALIVILIAN DE ELETRICICTA COM ENCARCOS COMPLEMENTADES	UN	1.5	241,88	247,88
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5 1,5	15,09 19,54	16,74 21,89
SINAPI	88204	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO	п	1,5	19,54	21,89
OINFRA MAT.	3916	AUTOMÁTICO 15KV,10KA	un	1	189,94	189,94
OMPOSIÇÃO	COMP.61	ISOLADOR DE PILAR COM POLIMÉRO E CABECA DE PORCELANA	UN		87,75	87,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0619	19,54	21,89
COTAÇÃO	19	ISOLADOR DE PILAR COM POLIMÉRO E CABECA DE PORCELANA	UN	1	86,45	86,45
OMPOSIÇÃO	COMP.62	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H" PARA CABO 25 A 70 MM2	UN		40.43	24.02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,4	<b>19,42</b> 15,09	<b>21,02</b> 16,74
SINAPI	88264					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		,	
OINFRA MAT.	3982	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONFCTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	Н	0,4	19,54	21,89
OINFRA MAT.	3982	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2			,	-
OMPOSIÇÃO	COMP.63		H un	0,4	19,54 5,58 <b>28,09</b>	21,89 5,58 <b>29,69</b>
COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.63 88247	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un M H	0,4	19,54 5,58 <b>28,09</b> 15,09	21,89 5,58 <b>29,69</b> 16,74
COMPOSIÇÃO	COMP.63	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un	0,4	19,54 5,58 <b>28,09</b>	21,89 5,58 <b>29,69</b>
OMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.63 88247	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un M H	0,4	19,54 5,58 <b>28,09</b> 15,09	21,89 5,58 <b>29,69</b> 16,74
SINAPI SINAPI	COMP.63 88247 88264	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	H un M H	0,4 1 0,4 0,4	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54	21,89 5,58 <b>29,69</b> 16,74 21,89
SINAPI SINAPI SINAPI-I	COMP.63 88247 88264 1562	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM	H un M H H	0,4 1 0,4 0,4	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54 14,25	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89
SINAPI SINAPI-I SOMPOSIÇÃO	COMP.63 88247 88264 1562 COMP.64	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	H un M H H UN	0,4 1 0,4 0,4	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54 14,25	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO COINFRA MAT.	COMP.63 88247 88264 1562 COMP.64 3657	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600	H un  M H H UN	0,4 1 0,4 0,4 1	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60
SINAPI SINAPI SINAPI-I SOMPOSIÇÃO	COMP.63 88247 88264 1562 COMP.64	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	H un M H H UN	0,4 1 0,4 0,4	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54 14,25	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25
SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562 COMP.64 3657 34519	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562 COMP.64 3657 34519 COMP.65 88247	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  H H H H H H H H	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 33,74 15,09	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24
OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I OMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPI-I OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  H H H H H H H H H	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5	28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 33,74 15,09 19,54	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89
OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI-I OMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPI-I OMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562 COMP.64 3657 34519 COMP.65 88247	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  H H H H H H H H	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 33,74 15,09	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24
OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPII OMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPII OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  H H H H H H H H H	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5	28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 33,74 15,09 19,54	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89
OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPII OMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPII OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO	COMP.63 88247 88264 1562 COMP.64 3657 34519 COMP.65 88247 88264 21	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5	19,54 5,58 28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 33,74 15,09 19,54 19,90	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90
OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO OMPOSIÇÃO	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5	28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 33,74 15,09 19,54 19,90	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SOMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66 88247	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA RAIOS POLIMÉRICO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un  M H H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  H H H H UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5 0,4 0,4 1	28,09 15,09 19,54 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 33,74 15,09 19,54 19,90 18,96 15,09	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI ONFRA MAT.	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66 88247 88264 3963	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA RAIOS POLIMÉRICO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  H H H UN  UN	0,4 0,4 0,4 0,4 1 1 5 0,4 0,4 1 0,015 0,015	19,54 5,58  28,09 15,09 19,54  14,25  2.194,80 1.618,60 115,24  33,74 15,09 19,54 19,90  18,96 15,09 19,54 18,45	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90 19,02 16,74 21,89
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I COMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66 88247 88264 3963	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA RAIOS POLIMÉRICO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO  LAÇO PREFOMADO DE DISTRIBUIÇÃO	H un  M H H H UN  UN  UN  UN  UN  H H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5 0,4 0,4 1 0,015 0,015	19,54 5,58  28,09 15,09 19,54  14,25  2.194,80 1.618,60 115,24  33,74 15,09 19,54 19,90  18,96 15,09 19,54 18,45	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90 19,02 16,74 21,89 18,45
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66 88247 88264 3963  COMP.67 88247	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO  LAÇO PREFOMADO DE DISTRIBUIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un  M H H H UN  UN  UN  UN  UN  H H H UN  UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5 0,4 0,4 1 0,015 0,015 1	19,54 5,58  28,09 15,09 19,54  14,25  2.194,80 1.618,60 115,24  33,74 15,09 19,54 19,90  18,96 15,09 19,54 18,45  10,86 15,09	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90 19,02 16,74 21,89 18,45
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66 88247 88264 3963  COMP.67 88247 88264	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un  M H H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  H H UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5 0,4 0,4 1 1 0,015 0,015 1	19,54 5,58  28,09 15,09 19,54  14,25  2.194,80 1.618,60 115,24  33,74 15,09 19,54 19,90  18,96 15,09 19,54 18,45	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90 19,02 16,74 21,89 18,45
OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I OMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPI-I COTAÇÃO OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66 88247 88264 3963  COMP.67 88247	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM  FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO  LAÇO PREFOMADO DE DISTRIBUIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H un  M H H H UN  UN  UN  UN  UN  H H H UN  UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5 0,4 0,4 1 0,015 0,015 1	19,54 5,58  28,09 15,09 19,54  14,25  2.194,80 1.618,60 115,24  33,74 15,09 19,54 19,90  18,96 15,09 19,54 18,45  10,86 15,09	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90 19,02 16,74 21,89 18,45
OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I OMPOSIÇÃO OINFRA MAT. SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66 88247 88264 3963  COMP.67 88247 88264 3714	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS  BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA RAIOS POLIMÉRICO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO  LAÇO PREFOMADO DE DISTRIBUIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LACO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LACO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO  OLHAL PARA PARAFUSO	H un  M H H UN  UN  UN  UN  UN  H H UN  UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5 0,4 0,4 1 0,015 0,015 1	19,54 5,58  28,09 15,09 19,54  14,25  2.194,80 1.618,60 115,24  15,09 19,54 19,90  18,96 15,09 19,54 18,45  10,86 15,09 19,54 3,95 16,54	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90 19,02 16,74 21,89 18,45 11,66 16,74 21,89 3,95
SINAPI  SINAPI-I  COMPOSIÇÃO GOINFRA MAT. SINAPI-I  COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SOMPOSIÇÃO SINAPI SOMPOSIÇÃO SINAPI SOMPOSIÇÃO SINAPI SOMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.63 88247 88264 1562  COMP.64 3657 34519  COMP.65 88247 88264 21  COMP.66 88247 88264 3963  COMP.67 88247 88264 3714	VERGALHÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2  VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25MM²  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2  POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO SC 11/600 E CRUZETA DE CONCRETO - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO  POSTE DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO SC 11/600  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR  CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA RAIOS POLIMÉRICO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO  LAÇO PREFOMADO DE DISTRIBUIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAÇO PREFOMADO DE DISTRIBUIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LACO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	H un  M H H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  H H H UN  UN	0,4 1 0,4 0,4 1 1 5 0,4 0,4 1 1 0,015 0,015 1	19,54 5,58  28,09 15,09 19,54  14,25  2.194,80 1.618,60 115,24  33,74 15,09 19,54 19,90  18,96 15,09 19,54 18,45  10,86 15,09 19,54 3,95	21,89 5,58 29,69 16,74 21,89 14,25 2.194,80 1.618,60 115,24 35,34 16,74 21,89 19,90 16,74 21,89 18,45 11,66 16,74 21,89 3,95



FONTE	cópico	DECENICÃO	LINIDADE	COFFIC	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
FONTE GOINFRA MAT.	CÓDIGO 3972	DESCRIÇÃO OLHAL PARA PARAFUSO	<b>UNIDADE</b> un	COEFIC.	DESONERADO 9,63	NÃO DESONER 9,63
SOINT NA IVIAT.	3372	OLINE PAIN PAIN 030	un	-	3,03	3,03
COMPOSIÇÃO	COMP.69	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	UN		39,50	40,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	19,54	21,89
GOINFRA MAT.	3967	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	un	1	32,59	32,59
COMPOSIÇÃO	COMP.70	HASTE ROQUEADA "TIRANTE" 3/8"	М		34,32	35,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,54	21,89
COTAÇÃO	22	HASTE ROSQUEADA "TIRANTE" 3/8"	М	1	27,41	27,41
COMPOSIÇÃO	COMP.71	PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN		0,54	0,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0066	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0066	19,54	21,89
COTAÇÃO	23	PORCA SEXTAVADA 3/8"	0	1	0,33	0,33
COMPOSIÇÃO	COMP.72	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	0.0055	0,54	0,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0066	19,54	21,89
COTAÇÃO	23	PORCA SEXTAVADA 3/8"	0	1	0,33	0,33
COMPOSIÇÃO	COMP.73	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM	М		2,67	2,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0066	15,09	16,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0066	19,54	21,89
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,03333333	73,88	73,88
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			-,	-7
COMPOSIÇÃO	COMP.74	(SIMILAR 180302 GOINFRA) - PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2		577,98	582,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,1979	19,38	21,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,464	13,89	15,36
OINFRA MAT.	H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	2,6	61,73	61,73
OINFRA MAT.	2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	0,102	8,36	8,36
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,425	0,52	0,52
		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30				
		MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM,				
SINAPI-I	5085	INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,2	23,67	23,67
OINFRA MAT.	2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	8,222	9,57	9,57
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0062	85,78	85,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0062	74,30	74,30
GOINFRA MAT.	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	0,4	4,28	4,28
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1238	17,76	17,76
CINIADI	20440	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE		0.4220	46.50	46.50
SINAPI-I	38140	20 MM  DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X	UN	0,1238	16,50	16,50
SINAPI-I	26019	6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0182	16,42	16,42
GOINFRA MAT.	1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	10,338	10,42	10,42
GOINFRA MAT.	2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	0,948	10,75	10,85
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	33,07	33,07
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2976	1,47	1,47
GOINFRA MAT.	2892	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	149,72	149,72
			-			,
		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO - FORNECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO	COMP.75	INSTALAÇÃO	UN		46,01	46,88
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	38,66	38,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3162	18,89	21,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0996	13,89	15,36
		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E				
	COMP.76	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		46.01	46.88
	COMP.76 37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN UN	1	<b>46,01</b> 38,66	<b>46,88</b> 38,66
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO			<b>46,01</b> 38,66 18,89	38,66
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	37401	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1 0,3162 0,0996	38,66	
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	37401 88267	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,3162	38,66 18,89	38,66 21,21
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	37401 88267	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES,	UN H	0,3162	38,66 18,89	38,66 21,21
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	37401 88267 88316	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM	UN H H	0,3162	38,66 18,89 13,89	38,66 21,21 15,36
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	37401 88267	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN H	0,3162	38,66 18,89	38,66 21,21 15,36
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	37401 88267 88316	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES,	UN H H	0,3162 0,0996	38,66 18,89 13,89 60.848,22	38,66 21,21 15,36 61.462,76
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	37401 88267 88316	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN H H	0,3162	38,66 18,89 13,89	38,66 21,21 15,36
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	37401 88267 88316	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	UN H H	0,3162 0,0996	38,66 18,89 13,89 60.848,22	38,66 21,21 15,36 61.462,76
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	37401 88267 88316 COMP.77	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800×2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800×2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	UN H H	0,3162 0,0996	38,66 18,89 13,89 <b>60.848,22</b> 43.663,55	38,66 21,21 15,36 61.462,76 43.663,55
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	37401 88267 88316	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	UN H H	0,3162 0,0996	38,66 18,89 13,89 60.848,22	38,66 21,21 15,36 61.462,76
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	37401 88267 88316 COMP.77	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	UN H H	0,3162 0,0996	38,66 18,89 13,89 <b>60.848,22</b> 43.663,55	38,66 21,21 15,36 61.462,76 43.663,55
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	37401 88267 88316 COMP.77 14	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	UN H H UND UND KG	0,3162 0,0996 1 45	38,66 18,89 13,89 <b>60.848,22</b> 43.663,55	38,66 21,21 15,36 <b>61.462,76</b> 43.663,55
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	37401 88267 88316 COMP.77	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	UN H H	0,3162 0,0996	38,66 18,89 13,89 <b>60.848,22</b> 43.663,55	38,66 21,21 15,36 61.462,76 43.663,55
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	37401 88267 88316 COMP.77 14	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800×2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800×2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UN H H UND UND KG	0,3162 0,0996 1 45	38,66 18,89 13,89 <b>60.848,22</b> 43.663,55	38,66 21,21 15,36 61.462,76 43.663,55
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI	37401 88267 88316 COMP.77 14 92775	INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	UN H H UND UND KG	0,3162 0,0996 1 45	38,66 18,89 13,89 60.848,22 43.663,55 17,02	38,66 21,21 15,36 61.462,76 43.663,55 17,78
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	37401 88267 88316 COMP.77 14	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO CONCRETO 20MPA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98230_DB 10.2019 )	UN H H UND UND KG	0,3162 0,0996 1 45	38,66 18,89 13,89 <b>60.848,22</b> 43.663,55	38,66 21,21 15,36 61.462,76 43.663,55
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	37401 88267 88316 COMP.77 14 92775 92778	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO CONCRETO 20MPA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98230_DB 10.2019 ) FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	UN H H H UND UND KG KG	0,3162 0,0996 1 45 302	38,66 18,89 13,89 60.848,22 43.663,55 17,02	38,66 21,21 15,36 61.462,76 43.663,55 17,78 13,94
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI	37401 88267 88316 COMP.77 14 92775	INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PARA AFIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO ELEVADOR TIPO PLATAFORMA SOCIAL ACESSIBILIDADE PARA 3 PESSOAS 225kg, 2 ANDARES, VELOCIDADE 8M/M, LARG. X ALT. 800x2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO CONCRETO 20MPA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98230_DB 10.2019 )	UN H H UND UND KG	0,3162 0,0996 1 45	38,66 18,89 13,89 60.848,22 43.663,55 17,02	38,66 21,21 15,36 61.462,76 43.663,55 17,78



	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO				
			MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				
	SINAPI	92720	AF_12/2015	M3	4,12	411,38	414,05
	19/11/2021			UDIO ALVES S:53337085172			ma digital por 5 DIAS:53337085172 29 20:01:43 -03'00'
Ī	Data		-	Responsável Técnico:		co: CLÁUDIO ALVES DIAS	
					CREA/CAU:	7858,	/D-GO