

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR
COMPOSIÇÃO	COMP.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEFIC.	14,19	0,00	LILINO	Não
SINAPI-I SINAPI	1585 88247	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	1 0,3	3,81 15,09	0,00		·
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	19,54	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.02	CENTRAL DE GÁS	UN		3.070,09	0,00		Não
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	22,74	13,89	0,00		Nao
SINAPI SINAPI	88242 88377	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,27 0,12	13,48 21,40	0,00 0,00		
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8	19,27	0,00		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	14,34	19,38	0,00		
SINAPI	88310 88317	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,63	20,38 19,93	0,00		
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16	15,57	0,00		
SINAPI-I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	132,48	0,71	0,00		
SINAPI-I	35691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*		3,7	0,00	0,00		
SINAPI-I	7696	KG/M (NBR 5580)	м	11,76	85,76	0,00		
SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	М	5,22	0,79	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	3767 3768	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,54 0,7619	0,35 1,50	0,00		
SINAPI-I	2742			3,96	0,00	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	1319 11002	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG KG	14,33 0,0745	10,38 18,32	0,00		
		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) FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR,	UN	0,1524	19,90	0,00		
SINAPI-I	3122	COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	2	4,32	0,00		
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 \times 5 CM, H = 2 M	M2	2,06	56,33	0,00		
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA						
SINAPI-I	6189	REGIAO - BRUTA ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM	М	2,86	28,25	0,00		
SINAPI-I	123	ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,6	5,76	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	6085 20206	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM FM MACARANDURA ANGELIM OLI FOLIVALENTE DA	L M	1,85 2,02	7,68 9,41	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	4823	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6095	33,07	0,00		
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,26	15,26	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	4721 4720	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 M3	0,065	80,33 92,75	0,00		
SINAPI-I	39			1,9	0,00	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	32 370	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG M3	9,49 0,71	9,72 115,00	0,00		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM						
SINAPI-I	2692	AGUA DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO	L	0,22	5,53	0,00		
SINAPI-I	38140	DE 20 MM	UN	0,1655	20,00	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	1379 1106	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG KG	149,32 77,56	0,52 0,88	0,00		
		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX		,	5,55	2,00		
SINAPI-I	5090	25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES		1	16,05	0,00		
			UN					
22112231272		·	UN	1			_	6:
COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.03 88316	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ H	0,65	9,02 13,89	0,00 0,00	F F	Sim
		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³		9,02	0,00	F	Sim
SINAPI	88316	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	0,65	9,02 13,89	0,00 0,00		Sim
SINAPI GOINFRA.SINT.	88316 30104	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ H	0,65	9,02 13,89 0,00	0,00 0,00 0,00	F	
SINAPI GOINFRA.SINT.	88316 30104 COMP.04	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS	M ³ H	0,65 1	9,02 13,89 0,00 45,12	0,00 0,00 0,00 0,00	F	
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 COMP.05 88264	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTÃ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTÃ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M ³ H M ³ H UN H	0,65 1 3,2491 2,0451	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F	Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO	88316 30104 COMP.04 88316	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS	M ³ H UN	0,65 1 3,2491	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F	Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 COMP.05 88264 88247 88377 88316	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTÁ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M ³ H M ³ H UN H H H H	0,65 1 3,2491 2,0451 2,2 0,451 0,6761	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1.800,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F	Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 COMP.05 88264 88247 88377	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M ³ H M ³ H UN H H H	0,65 1 3,2491 2,0451 2,2 0,451	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1.800,00 0,00 0,00 0,00	F	Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 COMP.05 88264 88247 88377 88316 2 1379 4721	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³ H M³ H UN H H H UN KG M3	3,2491 2,0451 2,2 0,451 0,6761 1 18,76 0,0146	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F	Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI-I	88316 30104 COMP.04 88316 COMP.05 88264 88247 88377 88316 2	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19,5 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³ H M ³ H UN H H H UN KG	2,0451 2,2 0,451 0,6761 1 18,76	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F	Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-SINAPI SINAPI-SINAPI-SINAPI-SINAPI-I	88316 30104 COMP.04 88316 COMP.05 88264 88247 88316 2 1379 4721 4718 367	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITÁDA N. 1 (9) 5. 3 M MI) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITÁDA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITÁDA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITÁDA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³ H W H UN H H H H K G M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,65 1 3,2491 2,0451 2,2 0,451 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1.800,00 0,00 0,00 0,00 1.800,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO	88316 30104 COMP.04 88316 COMP.05 88264 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DO BE BOTONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTU RADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA)	M ³ H M ³ H UN H H H H M M M M M M M M M M M M M M M	0,65 1 3,2491 2,0451 2,2 0,451 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F	Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI- SINAPI	88316 30104 88316 COMP.05 88264 88247 88377 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N . 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N . 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M ³ H H UN H H H H H KG M3 M3 M3 M3 M1	0,65 1 3,2491 2,0451 2,2 0,451 1 1,76 0,0146 0,0439 0,0653	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-	88316 30104 COMP.04 88316 COMP.05 88264 88277 88316 2 1379 4721 4721 367 COMP.06 88245	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 à 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³ H UN H H H H H H M M M M M M M M M M M M M	0,65 1 3,2491 2,0451 2,2 0,455 1 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.91,48 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88264 88247 88317 88317 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88317 88317	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.3 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.3 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR OM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR OM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR OM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M ² H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 2,0451 1,0451 1,0451 0,0439 0,0653 0,0557 0,5601 0,0275 2	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 21,40 19,93 21,40	0,00 0,00	F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 88316 COMP.04 88316 88264 88247 88316 2 1379 4721 4718 363 68245 88309 88377 88316	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO PO II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (95 & 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ H WN H H H H UN KG M3 M3 M3 H H H H H H H H H H H H H H H	0,65 1 2,0451 2,2 0,451 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,76 120,00 21,40 120,00 121,40 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1.800,00 0,00 0,00 0,00 1.800,00 0,00	F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88264 88247 88317 88317 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88317 88317	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADON DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OFERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	M ² H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 2,0451 1,0451 1,0451 0,0439 0,0653 0,0557 0,5601 0,0275 2	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 21,40 19,93 21,40	0,00 0,00	F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-	88316 30104 COMP.05 88316 88264 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM TRESTELOR METAL FERROSOS EM GERAL, COM TRESTELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X	M ³ H H UN H H H H H H H H H H H H KG M3 M3 M3 H H H H H H H H KG	0,65 1 2,0451 2,2 0,451 0,6761 118,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,91,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 13,89 18,32 19,90	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I	88316 30104 88316 COMP.05 88264 88247 88317 88317 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88317 88316 11002	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEPUENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELETRODO REVESTIDO A MS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM DISCO DE COSTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	M ² H UN H H H H UN KG M3 M3 M3 M3 M4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 11 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.91,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,38 21,40 19,38 21,40 19,93 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-SINAP	88316 30104 COMP.04 88316 88316 COMP.05 88264 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88307 88317 88316 11002 26019 38140 43055 1330	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.3 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D-25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVEN	M³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 11,06761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2,00604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I	88316 30104 88316 COMP.05 88264 88247 88317 88317 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88317 88316 11002	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35MM H = 7 METROS CIMIENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDRABOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVEN	M ² H UN H H H H UN KG M3 M3 M3 M3 M4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 11 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.91,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,38 21,40 19,38 21,40 19,93 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-SINAP	88316 30104 COMP.04 88316 88264 88247 88317 88317 4721 4718 367 COMP.06 88245 88397 88317 88317 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H= 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR OM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRIODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE COSESSATE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE CORTO ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICON ROMANATADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAD ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAD CHAPA DE RACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	M ² H H H H H H H H H H H H H UN KG M3 M3 M3 M2 H H H H H H KG UN KG KG KG KG KG KG	0,655 1 2,0451 2,2 1,0451 1,0456 1,0466 1,0449 0,0459 0,0550 1,0206 0,0507 1,0206 0,0604 0,0595 0,05604 0,0595	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I	88316 30104 COMP.05 88264 88316 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35MM H = 7 METROS CIMIENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDRABOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVEN	M³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0094 0,0595 0,0664 9,145 0,949 0,2381	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88264 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88307 88317 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43059	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDDR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrãO GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO JGUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO DEM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/4 " (6,355 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA EFERRO,	M³ H UN H H H H H UN KG M3 M3 M3 M3 UN KG	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 18,76 0,07661 1 18,76 0,00146 0,0439 0,0553 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595 0,0264 9,145 0,949 0,2976 0,2381 2,905 0,062 0,0801	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-SINAP	88316 30104 COMP.04 88316 88316 COMP.05 88264 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88307 88317 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (95 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DOM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	M³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 1,0451 1,0,6761 1,18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595 0,049 0,2956 0,049 0,145 0,949 0,2976 0,2986 0,048	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.05 88264 88316 88247 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43059 43060 370	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE BETORIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEÑA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM DISCO DE OESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE COSTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA HERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA HERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, OSTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA HERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) PEDRA BRITADA N. 1, 0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1, 0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M³ H WN H H H H H UN KG M3 M3 M3 M2 H H H H H KG UN KG	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,05386 0,0135 0,062 0,2801 0,2801 0,2801 0,2801 0,2801 0,2806 0,062 0,2801 0,2806 0,062 0,2801 0,2806 0,080	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,91,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-SINAPI-SINAPI SINAPI-SINAP	88316 30104 COMP.04 88316 88326 88247 88327 88317 88317 4721 4718 367 COMP.06 88245 88307 88317 88317 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43059 43060 370	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H= 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE RVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO GIUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, WERGALHAO ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	M³ H H H H H H H H H H UN KG M3 M3 M3 M2 H H H H KG UN KG KG UN KG KG KG M3 M3 M3	0,655 1 2,0451 2,2 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,0561 1,0206 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0275 2 2 0,0604 0,0499 0,0595 0,0604 0,0499 0,2976 0,2801 0,062 0,062 0,062	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88264 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43050 370 1379 43132	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.3 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE	M³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 3,2491 2,2 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0264 9,145 0,949 0,2976 0,0801 0,08060 0	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-SINAP	88316 30104 COMP.04 88316 88264 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43050 370 1379 43132	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE BETORIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEÑA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM DISCO DE OESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE COSTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA HERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA HERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, OSTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA HERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) PEDRA BRITADA N. 1, 0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1, 0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M³ H WN H H H H H UN KG M3 M3 M3 M2 H H H H H KG UN KG	0,655 1 2,0451 2,2 3,2491 2,2 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0264 9,145 0,949 0,2976 0,0801 0,08060 0	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI- SI	88316 30104 COMP.04 88316 88316 88316 88326 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88317 88316 11002 26019 38140 43059 43059 43138 4721 4720 43059 43139 1318 4721 43059 43059 43139 1393 COMP.07 88309	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEÑA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEÑA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (95 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DOM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	M³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,6761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,0560 1,0206 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0604 0,0104 0,0386 0,0104 0,0386 0,0104	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88264 88247 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43059 43050 370 8317 83167	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIENA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEPCRA BRITADA N. 2 (19.4 a) 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DOM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO RECORDOS DE SERVENTO DE SERVENTO DE DEBERIA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDERA BRITADA N. 1, (9,5 a 19 MM) POSTO PEDEREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDERA BRITADA N. 1, (9,5 b 19	M³ H UN H H H H H UN KG M3 M4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 18,76 0,07661 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0553 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595 0,0264 9,145 0,949 0,2976 0,2381 2,905 0,062 0,062 0,0666 0,2381 0,949 0,145 0,049 0,135 4,2369 0,0135 4,2369 0,0149 9,145	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00 226,31 19,38 19,38	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88326 88247 88317 88317 88317 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 43132 4309 43099 43099 43099 43099 43099 43099 43099 43099 43099 43099 43099 43132 1393 COMP.07 88309 88317	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE RVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARNORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 11/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARNORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 11/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARNORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 11/4 " (6,355 MM) 49,79 KG/M2 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARNORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 11/4 " (6,355 MM) 49,79 KG	M³ H WN H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 18,76 0,0166 118,76 0,0146 0,0439 0,0557 0,5601 1,0206 0,0604 0,0595 0,0604 0,0595 0,0604 0,2801 0,2976 0,2801 0,58601 0,2976 0,2801 0,58601 0,949 0,2976 0,2881 0,0135 0,062 0,0135 4,2369 0,0149 0,145 0,0149 0,145 0,0149 0,145 0,06667 0,0149	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00 226,31 19,38	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88264 88247 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43059 43050 370 8317 83167	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a) 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE ACO GONE SA ASTIM ASA (E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/ (FARANITO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/ FORANITO CHA	M³ H UN H H H H H UN KG M3 M4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 18,76 0,07661 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0553 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595 0,0264 9,145 0,949 0,2976 0,2381 2,905 0,062 0,062 0,0666 0,2381 0,949 0,145 0,049 0,135 4,2369 0,0135 4,2369 0,0149 9,145	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00 226,31 19,38 19,38	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.01 88316 88264 88247 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43059 43060 370 1379 43132 1393 COMP.07 88309 88317	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP II=32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO JGUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/4 " (6,355 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA EFERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, OSTIM ASO GOME DE PROFIERA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19	M³ H UN H H H H H H H UN KG M3	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 18,76 0,07661 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0553 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595 0,0264 9,145 0,949 0,2976 0,2381 2,905 0,062 0,062 0,0604 0,135 4,2369 0,0135 4,2369 0,0149 9,145 0,049 9,145 0,049 9,145 0,0801 0,5386 0,0185 0,0801 0,5386 0,0185 0,0801 0,5386 0,0185 0,0801 0,0185 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,52 18,30 19,93 11,993	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim
SINAPI GOMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88316 COMP.05 88264 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88317 88316 11002 26019 38140 43055 43059 43132 1318 4721 43059 43132 1393 CCMP.06 88316 11002	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONIERIA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.5 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDRIRIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR OM ENCARGOS COMP	M³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,46761 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0653 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595 0,0264 9,145 0,949 0,2976 0,2381 2,905 0,062 0,2801 0,5386 0,0135 4,2369 0,0149 9,145 0,0149 9,145 0,06667 2,2 0,66667 0,185 0,0185 0,0189	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00 226,31 19,93 13,89 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00 226,31 19,93 13,89 19,93 13,89 11,21 1,50 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00 226,31 19,93 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88316 88316 88316 88247 88317 88316 2 1379 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1330 3768 4823 1318 4721 4720 43059 43132 1393 COMP.07 88309 88317 88316 11002	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H= 7 METROS CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP II=32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO JGUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/4 " (6,355 MM) 49,79 KG/M2 LUXA EM FOLHA PARA EFERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA DE ACO GROSSA, OSTIM ASO GOME DE PROFIERA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19	M³ H UN H H H H H H H UN KG M3	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 18,76 0,07661 1 18,76 0,0146 0,0439 0,0553 0,057 0,5601 0,0275 2 1,0206 0,0604 0,0595 0,0264 9,145 0,949 0,2976 0,2381 2,905 0,062 0,062 0,0604 0,135 4,2369 0,0135 4,2369 0,0149 9,145 0,049 9,145 0,049 9,145 0,0801 0,5386 0,0185 0,0801 0,5386 0,0185 0,0801 0,5386 0,0185 0,0801 0,0185 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801 0,0801	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1,914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,52 18,30 19,93 11,993	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim
SINAPI GOINFRA.SINT. COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 30104 COMP.04 88316 88316 88326 88247 88317 88317 88317 4721 4718 367 COMP.06 88245 88309 88377 88316 11002 26019 38140 43055 1319 26019 370 88309 88317 88316 11002	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE 1 A 2 M (40103 - AGETOP) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 35MM H = 7 METROS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25 CM ARMADA (padrão GF-2 GOINFRA) ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE RVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO GUAL A 2,50 MM DISCO DE COS MENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICOD REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO GUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,355 MM) 49,79 KG/M2 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 MASSA PLASTICA PARA MARNORE/GRANITO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) PEDRA BRITADA N. 1, (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCIO (4,8 4 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE ACO CA-60, 8,2 MM, OU 5,5 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTARES SERVENTE COM ENCARG	M³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,655 1 2,0451 2,2 0,451 1 18,76 0,0146 0,0439 0,057 0,5601 1,0206 0,0604 0,0595 0,062 0,062 0,0801 0,0386 0,0135 0,0667 0,185 0,0667 0,185 0,0684 9,1433	9,02 13,89 0,00 45,12 13,89 1.914,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.800,00 0,52 80,33 80,76 120,00 216,43 19,27 19,38 21,40 19,93 13,89 18,32 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 33,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00 226,31 19,38 19,90 20,00 7,98 11,21 1,50 31,07 11,67 80,33 92,75 8,72 7,59 115,00 0,52 18,30 0,00 226,31 19,38 19,93 13,89 18,32	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Não Não Sim

1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR
COMPOSIÇÃO	COMP.08	BRISE EM FACHADA DE METALON ENRIJECIDO	M²		240,09	152,96		Não
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2632	13,89	0,00		
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2632	19,27	0,00		
COTAÇÃO	3	PERFIL U ENRIJECIDO 2 MM	М	0,947368	26,00	26,00		
COTAÇÃO	4	METALON 200X75 CHAPA 13	KG	10,105263	12,70	12,70		
SINAPI-I SINAPI-I	11002 4823	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG KG	0,789474 0,52632	18,32 33,07	0,00		
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,526316	1,50	0,00		
		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO						
SINAPI-I	38140	DE 20 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X	UN	0,526316	20,00	0,00		
SINAPI-I	26019	6,4 X 22,2 MM)	UN	0,105263	19,90	0,00		
SINAFIFI	20013	0,4 A 22,2 IVIVI)	ON	0,103203	13,30	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.09	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 PRETO DA FACHADA E BALCÃO DE ATENDIMENTO	M ²		45,88	10,20	F	Sim
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0443	13,89	0,00	F	
SINAPI	88256 37596	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	H KG	0,6388	19,31	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,5 0,32	1,76 2,93	0,00	F	
COTAÇÃO	5	EXECUÇÃO DE GALPÃO, MEZANINO E ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	1	10,20	10,20	F	
							F	
COMPOSIÇÃO	COMP.10	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN		187,85	0,00	F	Sim
SINAPI	88315 88309	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3 1,0225	19,27 19,38	0,00	F	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	0,081	13,89	0,00	F	
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0145	18,32	0,00	F	
		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	0,009	19,90	0,00	F	
SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO	UN	1,3463	20,00	0,00	F	
SINAPI-I	20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M CHADA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6.35 MM) 49.79 KG/M2	M KG	2,4452	14,78	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	1330 3768	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	KG UN	1,0537 0,1667	11,21 1,50	0,00	F	
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0667	33,07	0,00	F	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM						
SINAPI-I	7568	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,79	0,00	F	
SINAPI-I	4721 4720	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 M3	0,0021	80,33 92.75	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	370	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0021 0,0032	92,75 115,00	0,00	F	
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6582	0,52	0,00	F	
					-		F	
COMPOSIÇÃO	COMP.11	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3METROS) - padrão GOINFRA Serviço 270314	M ²	0.2709	148,79	0,00		Não
SINAPI	88245 88309	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2798 0,5788	19,27 19,38	0,00		
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	0,0862	21,40	0,00		
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1707	19,17	0,00		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2241	13,89	0,00		
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2241	15,18	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG KG	0,4527	8,72	0,00		
SINAPI-I	43060 34	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2933 2,7904	7,59 9,21	0,00		
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,3667	9,72	0,00		
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,8011	0,88	0,00		
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,9956	0,52	0,00		
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0369	15,26	0,00		
CINIADILI	6100	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		0.5011	20.25	0.00		
SINAPI-I	6189	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	М	0,5811	28,25	0,00		
SINAPI-I	4460	REGIAO - BRUTA	М	0,0745	9,67	0,00		
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0196	80,33	0,00		
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0196	80,76	0,00		
SINAPI-I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0223	791,36	0,00		
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	M3	0,0544	115,00	0,00		
SINAPI-I	43130	KG/M)	KG	0,01	18,30	0,00		
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	0,0709	18,30	0,00		
COMPOSICÃO	COMP.12	BALCAO EM GRANITO VERDE UBATUBA COM RODAMÃO 15CM E ESPELHO 7CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO EXCLUÍDO ALVENARIA	M²		749.00	0.00	F	Sim
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2844	748,06 13,89	0,00 0,00	F	JIII
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5372	19,38	0,00	F	
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	115,00	0,00	F	
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,52	0,00	F	
CINIADI I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	1,44	402.01	0.00	F	
SINAPI-I	11/95	OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	IVIZ	1,44	483,01	0,00	F	
COMPOSIÇÃO	COMP.13	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 40X60 CM	UN		980,56	0,00	F	Sim
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5372	19,38	0,00	F	
CINIADI	11050	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	,		0.30	0.00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	11950 10848	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	4	0,26 949,73	0,00	F	
SHAFFI	10040	- State Section Color Metables, 40 CM / 00 CM	JIV	1	573,73	0,00	F	
COMPOSIÇÃO	COMP.14	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO	UN		970,00	970,00		Não
COTAG		LETRA CAIXA NOME "POLICIA CIVIL" CHAPA DE AÇO 22 #, AÇO GALVANIZADO, PINTURA			070.00	070.00		_
COTAÇÃO	6	AUTOMOTIVA NA COR BRANCA OU PRETO, COM ALTURA DE 30 CM	UN	1	970,00	970,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.15	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO EM CONCRETO	M²		96,63	0,00	F	Sim
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,8544	13,89	0,00	F	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6083	19,38	0,00	F	
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3	0,52	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	38135 34353	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO ARGAMASSA COLANTE AC II	M2 KG	1,05	64,90 0,93	0,00	F F	
JIIVAPI-I	34333	ANONIMASA COLMITE ACII	, NO	4,5	0,33	0,00	F	
		MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM					•	
COMPOSIÇÃO	COMP.16	MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M²		60,08	0,00	F	Sim
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,293	13,89	0,00	F	_
SINAPI SINAPI-I	88309 1379	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	H KG	1,323	19,38 0,52	0,00	F F	
SINAPI-I SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,562 0,053	115,00	0,00	F	
SIIIAIII	570		.715	0,000	113,00	5,50	'	

FONTE SINAPI-I	CÓDIGO 1106	DESCRIÇÃO CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	UNIDADE KG	COEFIC. 7,9615	DESONERADO 0,88	NÃO DESONER. 0,00	FILTRO F F	IMPRIMIR
		DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER					,	
COMPOSISÃO	COMP 47	RECOROTE NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO			F 200 00	F 200 00		NI -
COMPOSIÇÃO	COMP.17	COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR TOTEM COM DIMENSORS DE SOJUM ALTONA, 1, ZUM TRENTE, TOUDO, 0, 10 LATERAL, EM CHAPA DE ACM, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECOROTE	UN		5.300,00	5.300,00		Não
		NA COR PRETA. ESTRUTURA PARAFUSADA EM SAPATA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO COM						
COTAÇÃO	7	ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED E SENSOR	UN	1	5.300,00	5.300,00		
COMPOSIÇÃO	COMP 19	BRASAO POLICIA CIVL FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm,	LIN		1 200 00	1 200 00		Não
COMPOSIÇÃO	COMP.18	IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO BRASÃO POLICIA CIVL FORMATO 0,90 X 1,00m, CHAPA DE AÇO 22 # INOX, COM ABA 3 cm,	UN		1.200,00	1.200,00		Não
COTAÇÃO	8	IMPRESSÃO DIGITAL E APLICAÇÃO VERNIZ AUTOMOTIVO	UN	1	1.200,00	1.200,00		
COMPOSIÇÃO SINAPI	93565	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DELEGACIA REGIONAL DE CERES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN MES	0,1	17.589,41 14.280,96	0,00 0,00	F F	Sim
SINAPI COMPOSIÇÃO	93572 COMP. 24	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSAL	MES Mês	2,25	7.182,81 3.125,76	0,00	F	
COIVII OSIÇÃO	COIVII . 24	VIGIA NO TO INTO COME ENCANGOS COME ELIMENTANES INTENSAE	IVICS	Ū	0,00	0,00	_	
_		ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO					٠	
COMPOSIÇÃO GOINFRA.SINT.	150204	ANTICORROSIVO	KG	1	0,00	0,00 0,00		Não
		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO CONCRETO C/TR.ATE CAMINHÃO BASCULANTE						
COMPOSIÇÃO	COMP.21	OU CAÇAMBA ESTACIONÁRIA E CARGA	M2	0.404	16,45	0,00		Não
SINAPI SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104 1,04	19,38 13,89	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.22	POÇO DE INFILTRAÇÃO D= 1,20M PROFUNDIDADE 2,5M	Und		926,48	0,00	F	Sim
		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS		-				-
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 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	UN	5	125,18	0,00	F	
SINAPI	94964	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 AKMAÇAU DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AKMADO EM UM	M3	0,09	372,95	0,00	F	
CINIADI	02760	EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	VC	7.22	12.12	0.00	-	
SINAPI SINAPI	92769 94107	AF_12/2015	KG	7,23 0,113	13,12 0,00	0,00	٢	
SINAPI SINAPI	88316 88313	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1 5,504	13,89 23,46	0,00	F F	
SINAPI	83739	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		9,42	0,00	0,00		
		2,00x60M COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO DE 7CM , COM CUBA DE EMUTIR DE AÇO,					٢	
		VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FELXÍVEL 30 CM , TORNEIRA						
COMPOSIÇÃO	COMP. 23	CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOBANCADA DE GRANITO POLIDO	UN		1.461,63	0,00		Não
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,5684	33,07	0,00		INAU
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	0,79	0,00		
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,84	483,01	0,00		
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0633	61,83	0,00		
SINAPI-I SINAPI	37591 88274	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	3 1,4944	15,91 18,99	0,00		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO	Н	0,9834	13,89	0,00		
SINAPI	86936	GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	329,37	0,00		
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	6,87	0,00		
SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	86,40	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP. 24	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSAL	Mês		3.125,76	0,00		Não
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	176	17,76	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.25	(74209/1-SINAPI 01.2020)- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		398,36	0,00	F	Sim
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1	7,45	0,00	F	
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE	М	4	6,03	0,00	F	
SINAPI-I	4813	*2,0 X 1,125* M	M2	1	315,00	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI	5075 88262	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,11 1	15,26 19,17	0,00	F	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	Н	2	13,89	0,00	F	
SINAPI	94962	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	317,40	0,00	F	
		(98230-ADAPTADA FCK=25MPA) ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM,					F	
COMPOSIÇÃO	COMP.26	PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO CONCRETO. SEM CORTE E DOBRA E FERRAGEM	м		116,27	0,00		Não
SINAPI SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,857	19,38	0,00		
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Н	2,214	13,89	0,00		
SINAPI	94965	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,129	384,09	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.27	(96556-ADPTADA FCK25MPA) CONCRETAGEM DE SAPATAS e PILARETES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO SEM FERRAGEM. AF_06/2017	M3		E02 77	0,00		Não
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,906	583,77 19,38	0,00		INdU
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIĂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	Н	3,296	13,89	0,00		
SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA	CHP	0,423	1,72	0,00		
SINAPI	90587	DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	0,41	0,00		
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,15	384,09	0,00		
				-/				NIX -
COMPOSIÇÃO SINAPI	93565	ADMINISTRAÇÃO LOCAL QUARTEL DE SÃO SIMÃO ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,05	36.628,09 14.280,96	0,00 0,00		Não
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	7.182,81	0,00		
		(74202/1-ADAPTADA FCK 25MPA) LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/MZ, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM,						
COMPOSIÇÃO	COMP.29	C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2		80,54	0,00		Não
SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	30,20	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	4491 5061	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M KG	0,29	6,03 15,00	0,00		
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA						
SINAPI-I SINAPI	6189 92800	REGIAO - BRUTA CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	M KG	0,17 0,18	28,25 10,56	0,00		
SINAPI	88239 88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,1752 0,16	16,08 19,17	0,00		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	19,38	0,00		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,36	13,89	0,00		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR
SINAPI	92874	ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,033	24,37	0,00		
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033	379,27	0,00		
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,125	11,05	0,00		
		PURTAO DE ENTRADA DE VEICULOS DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E						
COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.30 88316	INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	1,98	304,90	0,00 0,00	F F	Sim
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,89	13,89 19,38	0,00	F	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX	Н	2,4	19,27	0,00	F	
CINIADILI	F00F	30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0		0.3	22.00	0.00	-	
SINAPI-I SINAPI-I	5085 4823	MM, INCLUINDO 2 CHAVES MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN KG	0,2 0,2381	23,89 33,07	0,00	F	
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X	KG	0,0848	18,32	0,00	F	
SINAPI-I	26019	6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	19,90	0,00	F	
SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0,049	20,00	0.00	F	
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	М	3,4	31,37	0,00	F	
		SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E						
SINAPI-I SINAPI-I	11461 39328	LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	UN M	0,2 4	8,53 4,98	0,00	F F	
SINAPI-I	566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM	М	10	4,46	0,00	F	
SINAPI-I	37562	REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	0	491,07	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	3768 39013	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	0,2976 4	1,50 1,22	0,00	F F	
SINAFIFI	35013		ON	*	1,22	0,00	F	
		PORTAO DE ENTRADA DE PEDESTRES DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E						
OMPOSIÇÃO	COMP.31	INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE	M2	1.004	186,06	0,00	F	Sim
SINAPI	88316 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,464 1,1979	13,89 19,38	0,00	F	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX	Н	2,1	19,27	0,00	F	
		30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0					_	
SINAPI-I SINAPI-I	5085 4823	MM, INCLUINDO 2 CHAVES MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN KG	0,2 0,2381	23,89 33,07	0,00	F F	
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X	KG	0,0878	18,32	0,00	F	
SINAPI-I	26019	6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	19,90	0,00	F	
SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0,0727	20,00	0.00	F	
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2976	1,50	0,00	F	
SINAPI-I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	1	1,22	0,00	F	
SINAPI-I	11461	SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E	UN	0.2	0.53	0.00	-	
SINAPI-I	39328	LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2 4	8,53 4,98	0,00	F	
SINAPI-I	566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	М	10	4,46	0,00	F	
SINAPI-I	2432	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	17,31	0,00	F	
		(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 180312-GOINFRA) GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO IVIORO DA					r	
		FACHADA EM EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA						
SINAPI	COMP.32	ESMALTE	M2 H	0.0045	107,07	0,00		Não
SINAPI	88316 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0845 0,506	13,89 19,38	0,00		
SINAPI SINAPI-I	88315 4823	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	H KG	1,0206 0,2381	19,27 33,07	0,00		
		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) DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO	UN	0,0595	19,90	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	38140 3768	DE 20 MM LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0264	20,00 1,50	0,00		
SINAPI-I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	0,6666667	1,22	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	11002 39328	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	KG M	0,604	18,32 4,98	0,00		
SINAPI-I	566			10		0.00		
	500	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	М		4,46	0,00		
	300	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE		10				
DMPOSIÇÃO	COMP.33	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M		10			F	Sim
SINAPI-I	COMP.33	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN UN	1	4,46 150,01 0,92	0,00 0,00	F F	Sim
-	COMP.33	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	UN		4,46 150,01	0,00	F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I	COMP.33 1571 39445	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN UN UN	1 1	4,46 150,01 0,92 146,82	0,00 0,00 0,00 0,00	F F	Sim
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	1571 39445 88247 88264	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE	UN UN UN H H	1 1 0,066	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	COMP.33 1571 39445 88247	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (LX E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN H	1 1 0,066	4,46 150,01 0,92 146,82 15,09	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN UN UN H H UN	1 1 0,066 0,066	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	UN UN UN H H UN	1 1 0,066 0,066	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F	
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN UN UN H H UN UN UN UN UN	1 0,066 0,066	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	F F F F F F	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN H H H UN UN	1 0,066 0,066 1 1 0,135	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H H UN	1 0,066 0,066 1 1 0,135	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F F F	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 CORPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN UN UN H H H UN UN	1 0,066 0,066 1 1 0,135	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264 COMP.35	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINALA COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	UN UN UN H H UN H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H H H UN UN UN H H H UN	1 1 0,066 0,066 0,066	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88264	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO È 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN H H H UN UN UN UN UN H H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 0,135 0,135	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H H H UN UN UN H H H UN	1 1 0,066 0,066 0,066	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88264 COMP.36 88264 88264 COMP.36	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H H H UN H H H H H H H H H H H H H	1 1 0,066 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 1 1 0,066 0,066	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54 1.189,48 19,54	0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88268 88268	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656]DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN UN H H H UN UN H H H H H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 0,135 1 1 0,066 0,066	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54 1.189,48 19,54	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1.075,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SIN	COMP.33 1571 39445 88247 882247 1571 39446 48247 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88264 88264 8827 88264 8827 88316	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 23 OMA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E 185.4 A FORNECIMENTO E 185.4 SENSIBILIDADE 20 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E 185.4 SENSIBILIDADE 20 E 30 MA, CORRENTE DE 40.4 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO É 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO É 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONCIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN UN UN UN H H H H H H H H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 1 1 1 0,066 0,066 2,0451 2,2 0,451 0,6761	4,46 150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54 1.189,48 19,54 15,09 19,54	0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88264 COMP.36 88264 88264 8827 88264 9 1379 4721	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM POMETROS COMPLEMENT	UN UN H H H H H H H H H H H H H H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 0,135 1 1 1 0,066 0,066 2,0451 2,2 0,451 0,6761 1 1,8,76 0,0146	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54 1.189,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.075,00 0,52 80,33	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1.075,00 0,00 0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I	COMP.33 1571 39445 88247 88264 1571 39469 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88264 COMP.36 88264 88264 88264 88264 8827 88316 9 1379 4721	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL	UN UN UN UN UN UN UN UN H H H H H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 0,135 1 1 0,066 0,066 0,066 0,066 0,0451 0,451 0,451 0,451 0,136 0,045 0,045 0,045	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54 1189,48 19,54 15,09 19,54 1189,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,075,00 0,52 80,33 80,76	0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	COMP.33 1571 39445 88247 88264 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88264 COMP.36 88264 88264 8827 88316 9 1379 4721 4718 367	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (LX E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURA	UN H H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 0,135 1 1 1 0,066 0,066 2,0451 2,2 0,451 0,6761 1 1,8,76 0,0146	4,46 150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54 1.189,48 19,54 15,09 19,54 1.189,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.075,00 0,52 80,33 80,76 120,00	0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SIN	COMP.33 1571 39445 88247 88264 1571 39469 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88264 COMP.36 88264 88264 88264 88264 8827 88316 9 1379 4721	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658] DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656] DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL	UN UN UN UN UN UN UN UN H H H H H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 0,135 1 1 0,066 0,066 0,066 0,066 0,0451 0,451 0,451 0,451 0,136 0,045 0,045 0,045	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54 1189,48 19,54 15,09 19,54 1189,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1,075,00 0,52 80,33 80,76	0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-	COMP.33 1571 39445 88247 88264 1571 39446 8827 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88264 COMP.36 88264 88264 8827 88376 9 1379 4721 4718 367 COMP.37 88264	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DEPENAB RITADA N. 2 (19.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PE	UN H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 0,135 1 1 0,066 0,066 0,066 0,066 1 1,76 0,0451 0,04	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54	0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SIN	COMP.33 1571 39445 88247 88264 COMP.34 1571 39446 88247 88264 COMP.35 1571 39469 88264 COMP.36 88264 8827 88264 COMP.36 8827 8827 8827 8827 8827 8827 88377 88377 88377 88377 88377 88377 88377	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (LX E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 10 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20° KA (TIPO AC) - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20° KA (TIPO AC) - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO SO MPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20° KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DEPARA ENTIRASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMP	UN U	1 1 0,066 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 0,135 1 1 1 0,066 0,066 0,066 0,066 1 1,2,2 0,451 1,0,746 0,0439 0,0439 0,0653	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 77,53 0,92 74,34 15,09 19,54 1.189,48 19,54 15,09 21,40 13,89 1.075,00 0,52 80,33 80,76 120,00 74,70	0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-	COMP.33 1571 39445 88247 88264 1571 39446 8827 88264 COMP.35 1571 39469 88247 88264 COMP.36 88264 88264 8827 88376 9 1379 4721 4718 367 COMP.37 88264	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25.4, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTÂNHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M5 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DEPENAB RITADA N. 2 (19.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PE	UN H H H H	1 1 0,066 0,066 1 1 1 0,135 0,135 0,135 1 1 0,066 0,066 0,066 0,066 1 1,76 0,0451 0,04	150,01 0,92 146,82 15,09 19,54 155,02 0,92 149,44 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54 15,09 19,54	0,00 0,00	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Sim

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR
SINAPI-I SINAPI	7319 88316	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4 0,4	8,23 13,89	0,00	F F	
		INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA DE 0,70M x0,80M COM GRADE EM FERRO BARRA					F	
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	CHATA 1"x3/16" PARA CILINDRO P13 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,8	320,17 13,89	0,00	F F	Sim
SINAPI	88315 88309	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,6	19,27	0,00	F F	
SINAPI SINAPI	72132		н	0,95 1,12	19,38 0,00	0,00	F	
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,24	3,24	0,00	F	
		MASSA UNICA, 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 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	2,24	19,96	0,00	F	
SINAPI	96529	E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2		291,25	0,00	_	
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	М	0,7	31,79	0,00	F	
SINAPI SINAPI-I	94970 565	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M3 M	0,035 10	363,45 16,27	0,00	F F	
SINAPI-I SINAPI-I	4777 11002	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG KG	3,6 0,115	6,30 18,32	0,00	F	
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0262	1,50	0,00	F	
SINAPI-I	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1	4,32	0,00	F	
SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0,0165	20,00	0,00	F	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, CONFECÇAO E INSTALAÇAO		0,0200		5,25	F	
COMPOSIÇÃO	COMP.40	SEM MOLA HIDRÁULICAE SEM JOGO DE FERRAGENS	UND		900,48	0,00		Não
SINAPI-I SINAPI-I	10507 11523	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,2 1	213,11 0,00	0,00		
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	18,08	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP 41	CALÇADA DE PROTEÇÃO EDIFICAÇÃO CONCRETO 5 CM INCLUSO ESPELHO DE ATE 30 CM	142		E0 22	0.00	-	Cina
SINAPI	88316	/ESCAVAÇÃO REATERRO / APILOAMENTO INTERNO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	1,8222	58,23 13,89	0,00	F F	Sim
SINAPI	88309 88261	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4172 0,1497	19,38 24,09	0,00	F F	
SINAPI-I	6188	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO		0,16	0,00	0,00		
SINAPI	94975	MANUAL AF_07/2016	M3	0,05	424,96	0,00	F	
COMPOSIÇÃO	COMP.42	ELETROCALHA CHAPA ZINCO FOGO "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	М		11,07	0,00	F	Não
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32 0,32	15,09 19,54	0,00		
GOINFRA.MAT.	3805			1	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.43	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UND		0,21	0,00		Não
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066 0,0066	15,09 19,54	0,00		
GOINFRA.MAT.	3816			1	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.44	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	UND		0,01	0,00		Não
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006 0,0006	15,09 19,54	0,00		
GOINFRA.MAT.	3813			1	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.45	BUCHA DE NYLON S-10	UND	0.02	1,17	0,00		Não
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02 0,02	15,09 19,54	0,00		
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1	0,48	0,00		
COMPOSIÇÃO SINAPI	COMP.46 88247	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,0066	0,21 15,09	0,00 0,00		Não
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	19,54	0,00		
GOINFRA.MAT.	3821			1	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO SINAPI	88247	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,0006	0,01 15,09	0,00		Não
SINAPI GOINFRA.MAT.	88264 3812	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0006	19,54 0,00	0,00		
· ·				-				
SINAPI	COMP.48 88247	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 50x50MM D=1" a 2" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,12	4,15 15,09	0,00		Não
SINAPI GOINFRA.MAT.	88264 3808	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12	19,54 0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.49	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 50x50MM D=3/4"	UND		4,15	0,00		Não
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12	15,09	0,00		1400
SINAPI GOINFRA.MAT.	88264 3807	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12	19,54 0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.50	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50MM	UND		5,19	0,00		Não
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	15,09	0,00		
SINAPI GOINFRA.MAT.	88264 3835	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15 1	19,54 0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.51	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50x50MM	UND		5,53	0,00		Não
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,16 0,16	15,09 19,54	0,00		
GOINFRA.MAT.	3800	ELETHICISTA CONFENCATIONS CONFEDERATIONS		1	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.52	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UND		5,76	0,00		Não
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667 0,1667	15,09 19,54	0,00		
GOINFRA.MAT.	3950			1	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.53	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	UND		10,38	0,00		Não
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,09 19,54	0,00		
GOINFRA.MAT.	3741			1	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.54	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 3/4"	UND		17,84	0,00		Não
SINAPI	88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,59 18,89	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	3148 6031	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	0,013	12,90 11,00	0,00		
				_				AIO.
SINAPI	88248	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,2	24,00 14,59	0,00		Não
SINAPI SINAPI-I	88267 3148	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	H UN	0,2 0,013	18,89 12,90	0,00		
SINAPI-I	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	17,16	0,00		
				1				
COMPOSIÇÃO	COMP.56	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND		84,19	0,00	F	Sim

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR
SINAPI	88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467 0,1407	14,59 18,89	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	3148 1370	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	0,021	12,90 74,76	0,00	F	
		·		1		0,00	F	
SINAPI	88316	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,1525	54,90 13,89	0,00	F F	Sim
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0481	18,89	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	3148 11762	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	0,021	12,90 51,62	0,00	F	
		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 1,20 X 0,50 M COM RODAMAO DE					F	
		15CM E ESPELHO 7CM COM 2 CUBAS DE LOÇA OVAL BRANCA 35X50, 2 TORNEIRAS PADRÃO					-	
SINAPI-I	4823	MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7688	1.160,43 33,07	0,00 0,00	F	Sim
CINIADI 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	12	0,79	0,00		
SINAPI-I		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU					r	
SINAPI-I SINAPI-I	11795 37329	OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	M2 KG	1,018 0,0308	483,01 61,83	0,00	F	
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	15,91	0,00	F	
SINAPI	88274 88316	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5818 1,9622	18,99 13,89	0,00	F F	
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA	KG	0,0211	61,83	0,00	F	
SINAPI	86937	EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	161,44	0,00	F	
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	6,87	0,00	E	
		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO						
SINAPI	86915	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	77,05	0,00	F F	
		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,50 M COM RODAMAO DE 15CM E ESPELHO 7CM COM 1 CUBA DE LOÇA OVAL BRANCA 35X50, 1 TORNEIRA PADRÃO						
COMPOSIÇÃO	COMP.59	MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		581,94	0,00	F	Sim
SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	6,87	0,00	E	
		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA					ŗ	
SINAPI	86937	EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO	UN	1	161,44	0,00	F	
SINAPI	86915	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	77,05	0,00	F	
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	KG	0,3844	33,07	0,00	F	
SINAPI-I	7568	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	UN	6	0,79	0,00	F	
SINAPI-I	11795	OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,432	483,01	0,00	F	
SINAPI-I	37329 37591	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	KG UN	0,462	61,83	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,9209	15,91 18,99	0,00	F	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,9811	13,89	0,00	F F	
COMPOSIÇÃO	COMP.60	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM DN 32MMx25MM PARA ÁGUA FRIA	UND	0.00	11,73	0,00		Não
SINAPI-I SINAPI-I	122 829	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,09	66,93 1,01	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	20083 38383	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	58,13 1,79	0,00		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,119	14,59	0,00		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,119	18,89 0,00	0,00		
COMMERCICÃO	COMP CA	DUCHA DE DEDUCÃO DE DVC COLDÁVEL CUDTA COM DA COMA DA DA ÁCUA EDIA	LIND					NI# -
SINAPI-I	122	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM DN 60MMx50MM PARA ÁGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND UN	0,09	16,80 66,93	0,00 0,00		Não
SINAPI-I SINAPI-I	818 20083	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	6,08 58,13	0,00		
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,79	0,00		
SINAPI	88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,119 0,119	14,59 18,89	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.62	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM DN 50MMx25MM PARA ÁGUA FRIA	UND		15,40	0,00		Não
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,09	66,93	0,00		IVaU
SINAPI-I SINAPI-I	813 20083	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	4,68 58,13	0,00		
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,79	0,00		
SINAPI	88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,119 0,119	14,59 18,89	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.63	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA EM FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UND		8.769,71	0,00		Não
SINAPI-I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	1.952,56	0,00		INdU
SINAPI SINAPI	88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,119 0,119	14,59 18,89	0,00		
		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000						
SINAPI	98462	LITROS. AF_05/2018_P	UN	1	6.813,18 0,00	0,00		
					0,00	0,00		
		TANQUE SETPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS,						
COMPOSIÇÃO	COMP.64	DIMENSÕES INTERNAS 1,10x2,20x1,45M VOL. ÚTIL: 2.871 I (PARA 11 CONTRIBUINTES) RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,	UND		4.809,36	0,00		Não
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.						
SINAPI	5678	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,	CHP	0,07755	107,40	0,00		
CITY		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.		0.000	47.00			
SINAPI SINAPI-I	5679 7258	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	CHI	0,26092 2042,04	47,29 0,68	0,00		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO						
SINAPI	87316 88316	CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,00902 40,09929	403,18 13,89	0,00		
SINAPI SINAPI	88316 89995	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	H M3	40,09929 0,1496	13,89 666,95	0,00		
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,61516	10,64	0,00		
		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA						
SINAPI	92783	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,01364	16,36	0,00		
SINAPI	94116	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO		0,3289	0,00	0,00		
SINAPI	94970	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M3	0,82929	363,45	0,00		
	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,496	64,69	0,00		
SINAPI		PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,25872	1.884,68	0,00		
	97735	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	1412	0,23012	1.004,00			
SINAPI	97735							
	97735 100475	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,55353	571,46	0,00		
SINAPI	100475	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAIXA DE AREIA PLUVIAL CA-60x60 CM COM GRELHA BARRA CHATA E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM		1,55353			_	
SINAPI		IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UND M3	0,154	318,68 115,00	0,00 0,00 0,00	F F	Sim
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	100475 COMP.65	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CAIXA DE AREIA PLUVIAL CA-60x60 CM COM GRELHA BARRA CHATA E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA COM FUNDO DE BRITA	UND		318,68	0,00		Sim

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	28	0,79	0,00	F	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,372	19,38	0,00	F	
SINAPI	88316 88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,898	13,89 19,27	0,00	F	
SINAPI-I	566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	1,2 7,2	4,46	0,00	F	
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,04	18,32	0,00	F	
SINAPI-I	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	19,90	0,00	F	
		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO						
SINAPI-I SINAPI-I	38140 574	DE 20 MM CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	UN M	0,049 4,8	20,00 31,37	0,00	F	
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2976	1,50	0,00	F	
COMPOSIÇÃO	COMP.66	CAIXA PVC SINFONADA 100x150X50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND		7,31	0,00	F F	Sim
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,22	19,38	0,00	F	3111
SINAPI GOINFRA.MAT.	88316 H335	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,22	13,89 0,00	0,00	F	
GOINFRA.WAT.	11333			1	0,00	0,00		
					0,00	0,00	_	
COMPOSIÇÃO	COMP.67	CAIXA PVC SINFONADA 150x150X50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND		45,23	0,00	F	Sim
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,22	19,38	0,00	F	-
SINAPI SINAPI-I	88316 11717	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	H UN	0,22 1	13,89 37,92	0,00	F	
5	22727	CHINASI CHARACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KISO KISO KISO KINI, COM CREETIVILES CHORACTER AND A 150 KISO KISO KISO KISO KISO KISO KISO KISO	0.1	-	0,00	0,00	·	
					0,00	0,00	F	
COMPOSIÇÃO	COMP.68	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 40MM TUBO PVC SERIE NORMAL (TUBO BRANCO) - ESGOTO	UND		14,45	0,00	r	Não
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,179	14,59	0,00		
SINAPI SINAPI-I	88267 1929	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,179	18,89 7,13	0,00		
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	66,93	0,00		
SINAPI-I	38383 20083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06 0,011	1,79	0,00		
SINAPI-I	20003	·	UN	0,011	58,13	0,00		
COMPOSICÃO	CONTR CO	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 100MM PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL (TUBO	LIND		27.52	0.00		NI® -
COMPOSIÇÃO SINAPI	88248	BRANCO) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,179	27,53 14,59	0,00 0,00		Não
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,179	18,89	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	1966 122	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	20,21 66,93	0,00		
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,79	0,00		
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	58,13	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.70	CURVA PVC 90 GRAUS, PB, DN 40MM PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL (TUBO BRANCO)	UND		11,27	0,00		Não
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,179	14,59	0,00		
SINAPI SINAPI-I	88267 1933	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	H UN	0,179	18,89 3,95	0,00		
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	66,93	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	38383 20083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06 0,011	1,79 58,13	0,00		
SINAFIFI	20083	SOLUCAU LIIVIFADUNA FANA FVC, FNASCO COIVI 1000 CIVIS	OIV	0,011	36,13	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.71	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	UND	0.470	9,04	0,00		Não
SINAPI	88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179 0,179	14,59 18,89	0,00		
SINAPI-I	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,72	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	122 38383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,009	66,93 1,79	0,00		
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	58,13	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.72	JUNÇÃO SIMPLES PVC. COM ANEL DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	UND		35,69	0,00		Não
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,185	14,59	0,00		1400
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	18,89	0,00		
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,	UN	1	21,52	0,00		
SINAPI-I	20078	POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	24,51	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	298 301	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,74 3,00	0,00		
COMPOSIÇÃO SINAPI	88248	JUNÇÃO SIMPLES PVC. SOLDAVEL DN 40MM X 40MM - ESGOTO PREDIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	0,13	9,03 14.59	0,00 0,00		Não
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,13	18,89	0,00		
SINAPI-I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 0 000	3,36	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	122 38383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,009	66,93 1,79	0,00		
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	58,13	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.74	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UND		10,61	0,00	F	Sim
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,095	14,59	0,00	F	
SINAPI SINAPI-I	88267 20043	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	H UN	0,095 1	18,89 6,81	0,00	F F	
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	66,93	0,00	F	
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,79 0,00	0,00	F	
					0,00	0,00	F	
COMPOSIÇÃO	COMP.75	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UND	0.07	9,76	0,00		Não
SINAPI	88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07 0,07	14,59 18,89	0,00		
SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1	5,76	0,00		
SINAPI-I	122 20083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014 0,011	66,93 58,13	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	1,79	0,00		
			LINE					A107 -
COMPOSIÇÃO SINAPI	88248	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 40 x 25MM AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	1,119	29,58 14,59	0,00 0,00		Não
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,119	18,89	0,00		
SINAPI-I SINAPI-I	834 122	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,09	4,27 66,93	0,00		
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	58,13	0,00		
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,79	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.77	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UND		24,86	0,00		Não
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,119	14,59	0,00		
SINAPI SINAPI-I	88267 39319	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	H UN	0,119 1	18,89 6,30	0,00		
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			0,00	0,00		
		PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 I/MIN, CONEXÃO						
COMPOSIÇÃO	COMP.78	HIDRÁULICA 1"	UND		961,21	899,90		Não
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	14,59	0,00		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 I/MIN, CONEXÃO	Н	0,8	18,89	0,00		
COTAÇÃO	11	HIDRÁULICA 1"	UND	1	899,90	899,90		
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,09 19,54	0,00		
SHVAPI	36204	ELETTICISTA COM ENCANGOS COMITELINENTANES		1	0,00	0,00		

COMPOSIÇÃO GOINFRA.MAT.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR
	COMP.79 2759	PREVISÃO DE CONSUMO DE ESGOTO - CATEGORIA PÚBLICA	M3	1	0,00 0,00	0,00 0,00		Sim
					0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO GOINFRA.MAT.	2755	PREVISÃO DE CONSUMO DE ÁGUA - CATEGORIA PÚBLICA	M3	1	0,00 0,00	0,00		Sim
					0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO	COMP.81	PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - CATEGORIA PÚBLICA ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH,	KW/H		0,84	0,00	F	Sim
SINAPI-I	14250	INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	1	0,84 0,00	0,00 0,00	F	
		MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50 METROS) COM FUNDAÇAO - SEM			0,00	0,00	F	
OMPOSIÇÃO	COMP.82	REVESTIMENTO (padrão GOINFRA Serviço 270314)	M²		128,64	0,00	F	Sim
SINAPI	88245 88309	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663 0,5722	19,27 19,38	0,00	F F	
SINAPI	88377 88262	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0897 0,1257	21,40 19,17	0,00	F F	
SINAPI	88316 88241	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3094 0,3974	13,89 15,18	0,00	F F	
SINAPI-I SINAPI-I	43059 43060	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG KG	1,1543 1,9914	8,72 7,59	0,00	F	
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,66	9,72	0,00	F F	
SINAPI-I SINAPI-I	1106 1379	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG KG	1,7377 16,3854	0,88 0,52	0,00	F	
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	KG	0,0286	15,26	0,00	F	
SINAPI-I	6189	REGIAO - BRUTA SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0,4103	28,25	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	4460 4721	REGIAO - BRUTA PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M M3	0,2277 0,0204	9,67 80,33	0,00	F	
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204	80,76	0,00	F	
SINAPI-I SINAPI-I	7266 370	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MIL M3	0,0215227 0,0557	791,36 115,00	0,00	F	
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	18,30	0,00	F	
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	18,30 0,00	0,00	F	
		(98230-ADAPTADA FCK=25MPA) ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM,					F	
ON POCICÃO	CO14D 03	PROFUNDIDADE DE ATÉ 3,0 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO			422.40	0.00	F	Sim
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,238	133,10 19,38	0,00	F	Sim
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Н	1,476	13,89	0,00	F	
SINAPI	94965	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIĂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	M3	0,086	384,09	0,00	F	
SINAPI	92791	EXCETO LAJES. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÀMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,800648	10,97	0,00	F	
SINAPI	92794	EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3,419136	10,48	0,00	F F	
		[96555-ADAPTADA FCK=25MPA] CONCRETAGENT DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS					,	
OMPOSIÇÃO	COMP.84	BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		517,34	0,00	F	Sim
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386 2,45	19,38 13,89	0,00	F F	
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIĂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	СНР	0,314	1,72	0,00	F	
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DÍÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,41	0,00	F	
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÊDIA/ BRITA 1) - PREPARO						
SINAPI	94971	MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 [(74202/1-ADAPTADA FCK 25MPA] LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2,	M3	1,15	379,27	0,00	F	
		VAOS ATE 4,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM,						
COMPOSIÇÃO	COMP.85	C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,	M2		86,26	0,00	F	Sim
SINAPI-I	3741 4491	SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE *7.5 X 7.5 * CM EM PINUS. MISTA OU FOUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2 M	0.29	31,48 6.03	0,00	F F	
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	KG	0,03	15,00	0,00	F	
SINAPI-I	6189	REGIAO - BRUTA	M	0,17	28,25	0,00	F	
SINAPI	92800 88239	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,18 0,1752	10,56 16,08	0,00	F F	
SINAPI	88262 88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16 0,25	19,17 19,38	0,00	F F	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	Н	0,36	13,89	0,00	F	
SINAPI	92874	ESTRUTURAS. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,044	24,37	0,00	F	
SINAPI	94971 92801	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	M3 KG	0,044	379,27 11,05	0,00	F F	
SINAPI	92801	CONTE E DODRA DE AÇO CA-30, DIAMETRO DE 6,3 MIM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,125	11,05 0,00	0,00		
		_					F	
OMPOSIÇÃO	COMP.86	(96639-ADAPTADA LUVA PVC 25MM) LUVA, PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UND		12,83	0,00		Não
SINAPI-I SINAPI	3870 88248	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	1 0,157	7,58 14,59	0,00 0,00		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,157	18,89	0,00		
					0,00 0,00	0,00		
		1,30x60M COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO DE 7CM , COM CUBA DE EMUTIR DE AÇO,						
		VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FELXÍVEL 30 CM , TORNEIRA						
	COMP.87	CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOBANCADA DE GRANITO POLIDO	UN		1.103,05	0,00	F	Sim
COMPOSIÇÃO		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	KG	0,67964	33,07	0,00	F	
OMPOSIÇÃO SINAPI-I	4823			6	0,79	0,00	F	
	4823 7568	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS GRANITO PARA RANCADA POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORLIMBA QU	UN	0	0,75			
SINAPI-I SINAPI-I	7568 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,196	483,01	0,00	F	
SINAPI-I	7568	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU					F F	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	7568 11795 37329 37591 88274	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 KG UN H	1,196 0,02743 2 1,4944	483,01 61,83 15,91 18,99	0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	7568 11795 37329 37591 88274 88316	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO	M2 KG UN H	1,196 0,02743 2 1,4944 0,9834	483,01 61,83 15,91 18,99 13,89	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	7568 11795 37329 37591 88274 88316 86936	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5 * CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2 KG UN H H	1,196 0,02743 2 1,4944 0,9834	483,01 61,83 15,91 18,99 13,89	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F	
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	7568 11795 37329 37591 88274 88316	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO MARMORISTA/GRANITERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	M2 KG UN H	1,196 0,02743 2 1,4944 0,9834	483,01 61,83 15,91 18,99 13,89	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	F F F F	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,09	14.280,96	0,00		
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,5	7.182,81	0,00		
				0	0,00	0,00		
					0,00	0,00		
					0,00	0,00		
		ABERTURA AMBIENTE PARA VISUALIZAÇAO PETTORIL 115CM FIXO COM VIDRO TEMPERADO						
		08mm COM CONTRAMARCO DE AÇO PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E						
COMPOSIÇÃO	COMP.89	INSTALAÇÃO	M2		187,97	0,00	F	Sim
		•			,	,		
SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	М	4	42,27	0,00	F	
SINAPI	72119	, , , , <u>-</u> .		1	0,00	0,00		
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,05	18,25	0,00	F	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	19,38	0,00	F	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	16,58	0,00	F	
							F	
		ABERTURA PARA VISUALIZAÇÃO DE AMBIENTE A1A2(100x135) 75 PEITORIL 115CM FIXO COM						
COMPOSIÇÃO	COMP.90	VIDRO TEMPERADO DUPLO 08mm COM ORIFICIOS DE 5,00MM	UN		217,55	0,00	F	Sim
SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4,7	42,27	0,00	F	
SINAPI	72119			1,35	0,00	0,00		
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,05	18,25	0,00	F	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	19,38	0,00	F	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	16,58	0,00	F	
		EXECUÇÃO DE MATERIAIS DE GALPÃO DE ESTRUTURA METALICA COM MEZANINO E ESCADAS					F	
COMPOSIÇÃO	COMP.91	INCLUSOS	UN		89.310,00	89.310,00	E	Sim
COTAÇÃO	4	METALON 200X75 CHAPA 13	KG	3900	12,70	12,70	Ė	31111
COTAÇÃO	5	EXECUÇÃO DE GALPÃO, MEZANINO E ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	3900	10,20	10,20		
COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE GAELAO, MEZANINO E ESCADA EM ESTROTORIA METALICA	KO	3300	0,00	0.00		
					0,00	0.00		
					0,00	0.00		
22/04/2	021				Alexandre Car		F	
Data			Reconnec	ável Técnico:	ALEYANDRE CAR	DOSO CAMAPUM		