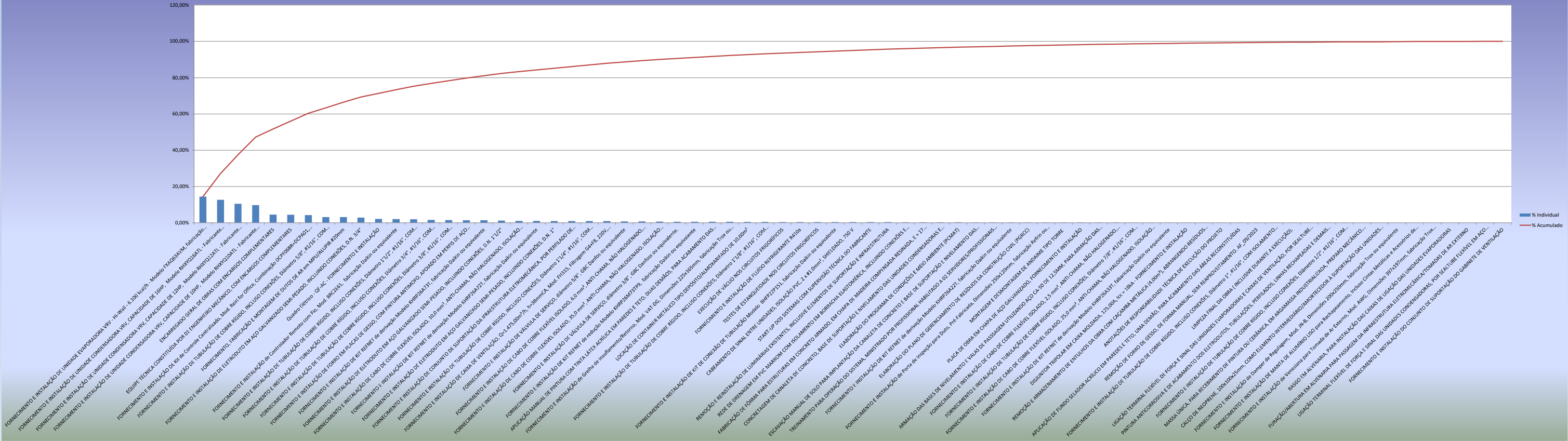




**ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO):** HORISTA: 86,69% | MENSALISTA: 48,87% (REF. SINAPI - 12/2022) **REVISÃO:** 00 **E-MAIL:** wind.engenharia@uol.com.br



Item	Unidade	Qtd.	Custo Unitário Total	Preço Unitário Total	Preço Total	% Individual	% Acumulado	Classificação
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA VHP - 1/4" - 1.000 kcal/h - Modelo FRAC303XV, fabricação Daikin ou equivalente	un	15	8.405,52	8.585,38	87.875,70	14,42%	14,42%	A
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VHP - CAPACIDADE DE 12HP - Modelo RHYV321Z1 - fabricante Daikin ou equivalente	un	1	17.090,44	17.090,44	17.090,44	2,62%	17,04%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VHP - CAPACIDADE DE 12HP - Modelo RHYV321Z1 - fabricante Daikin ou equivalente	un	1	32.621,46	33.775,96	33.775,96	5,04%	22,08%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VHP - CAPACIDADE DE 12HP - Modelo RHYV321Z1 - fabricante Daikin ou equivalente	un	1	48.945,93	58.960,30	58.960,30	8,68%	30,76%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VHP - CAPACIDADE DE 12HP - Modelo RHYV321Z1 - fabricante Daikin ou equivalente	un	1	115.615,41	115.615,41	115.615,41	17,04%	47,80%	B
EQUIPE TÉCNICA CONSTITUÍDA POR 01 ENGENHEIRO MECÂNICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3	9.960,16	8.826,81	26.485,99	4,30%	52,10%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT DE Controle Centralizado, Mod. Rm1 Rm1 Cofre, Combinação Digipass/CPAD, fabricação Daikin ou equivalente	un	1	21.339,60	25.984,99	25.984,99	4,00%	56,20%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 3/8" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	15	3.912,82	5.869,23	5.869,23	0,10%	56,30%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE DUTOS DE AR EM PU/VALVULAS R20mm	m	65	234,73	290,10	18.856,50	0,29%	56,59%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUIDO CONEXÕES, DN 3/4"	m	15	130,26	195,39	2.930,85	0,04%	56,63%	B
Quadro Elétrico - QF-AC - FOMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	10.401,84	12.685,95	12.685,95	2,08%	58,71%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE Controlador Remoto com Fio, Mod. BRCE121, fabricação Daikin ou equivalente	un	15	656,32	779,52	11.692,80	1,97%	73,34%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	34	156,85	395,93	11.934,48	1,97%	75,25%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 3/4" - 1/2", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	130	145,81	189,54	9.688,84	0,16%	75,41%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 3/8" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	130	56,73	70,03	9.103,50	0,14%	75,54%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 3/8" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	145	24,55	30,08	3.677,65	0,06%	75,60%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT REFINET de derivação Modelo KHPR2A3731, fabricação Daikin ou equivalente	un	3	1.389,11	1.688,64	5.065,92	0,08%	75,68%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUIDO CONEXÕES, DN 1" 1/2"	m	47	116,52	155,92	7.328,24	0,12%	75,82%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	47	120,91	157,29	7.391,13	0,11%	75,93%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT REFINET de derivação Modelo KHPR2A3731, fabricação Daikin ou equivalente	un	6	810,84	986,29	5.917,74	0,09%	76,02%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUIDO CONEXÕES, DN 1"	m	60	160,85	217,27	12.836,40	0,20%	76,22%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	60	76,20	93,84	5.644,80	0,09%	76,31%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	60	10,35	12,94	788,40	0,01%	76,32%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	20	221,32	277,22	5.444,40	0,08%	76,40%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE CARO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, (3x1,475x0,70)h, 1/8" - 3/8", Mod. FH315, Filtragem G4+8, 220V, 1/60Hz, C/Potenciômetro, fabricação	un	1	4.357,19	5.259,89	5.259,89	0,08%	76,48%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	241,41	299,73	299,73	0,00%	76,48%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE CARO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6,00 mm, ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO, ISOLAÇÃO HEPR, 1,00V	m	435	8,38	10,33	4.515,05	0,07%	76,55%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE CARO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35,00 mm, ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO, ISOLAÇÃO HEPR, 1,00V	m	80	40,64	49,76	3.979,20	0,06%	76,61%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	80	138,76	173,40	13.872,00	0,22%	76,83%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT REFINET de redução Modelo KHPR2A3731, fabricação Daikin ou equivalente	un	5	565,53	689,19	3.445,95	0,05%	90,03%	B
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃS, PARA ACABAMENTO DAS ÁREAS RECONSTITUÍDAS	m²	150	17,69	21,87	3.280,50	0,04%	91,70%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	150	168,84	208,56	25.284,00	0,40%	92,10%	B
LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO TIPO TÁBULA/ALUMOXALFADADO DE 10,60m³	un	3	811,20	982,46	2.947,38	0,04%	92,70%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	10	210,93	259,63	2.596,30	0,04%	93,13%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,03%	93,16%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	26	74,82	91,43	2.377,18	0,03%	93,91%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.796,50	2.267,67	2.267,67	0,03%	94,09%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT REFINET de derivação Modelo KHPR2A3731, fabricação Daikin ou equivalente	un	1	1.850,49	2.227,49	2.227,49	0,03%	94,66%	B
CABIMANUTOS DE SINAL ENTRE UNIDADES, ISOLAÇÃO PU, 3x1,00mm, SHIELDADO, 750 V	m	260	8,67	8,18	2.126,70	0,03%	95,01%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.690,20	2.090,20	2.090,20	0,03%	95,04%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES, INCLUSIVE ELEMENTOS DE SUPORTE E INFRAESTRUTURA	un	1	1.573,25	1.993,91	1.993,91	0,03%	95,07%	B
REDE DE DRENAGEM EM PU, MANHOTA COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, INCLUIDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, DN 3" (Rede de Drenagem)	m	75	18,69	21,87	1.632,25	0,03%	95,99%	C
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	75	168,84	208,56	15.642,00	0,25%	96,24%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,03%	96,27%	B
CONCRETAGEM DE CAMALETA DE CONCRETO, BASE DE SUPORTE E NIVELAMENTO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA, NAS ÁREAS	m²	2,5	541,44	656,99	1.642,48	0,02%	96,33%	B
ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CORTES E MEIO AMBIENTE (PCMA)	un	1	1.196,16	1.153,96	1.153,96	0,02%	96,36%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,38%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,40%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,42%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,44%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,46%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,48%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,50%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,52%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,54%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,56%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,58%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,60%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,62%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,64%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,66%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,68%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,70%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,72%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,74%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,76%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,78%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,80%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,82%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,84%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,86%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,88%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,90%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,92%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,94%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,96%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	96,98%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	97,00%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	97,02%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	97,04%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	97,06%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	97,08%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	97,10%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,02%	97,12%	B
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUIDO CONEXÕES, Diâmetro 1/2" - 1/4", 1/2", 3/4", 1" - 1/2", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	m	1	1.884,64	2.287,67	2.287,67	0,0		

Classe	Corte
A	70,00%
B	95,00%
C	100,00%