



TJDF

Poder Judiciário da União
Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios

NUCONV
NÚCLEO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
189/2023, QUE ENTRE SI FAZEM A UNIÃO,
POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL DE
JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS
TERRITÓRIOS E A EMPRESA RENOVAR
ENGENHARIA LTDA.

ANEXO VII

LISTA DE SERVIÇOS E MATERIAIS

Lista de Materiais Sob Demanda

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
1.100	9148	ORSE	FUSIVEL DIAZED DE AÇAO RETARDADA 4A X 500V	un	1	26,00
1.102	8675	ORSE	Clips 5/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	5	6,58
1.103	1120	ORSE	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES COM ESPELHO NA COR BRANCA - Conjunto com 2 interruptores simples, 10 A, 250 Volts, com placa 4"x2", confeccionada em termoplástico de PVC rígido na cor branca, fabricados segundo as normas ABNT 6527 e 6147. Referência: Linha Duale da Iriel, código 1605.	un	50	3,46
1.104	1118	ORSE	INTERRUPTOR 1 SECAO SIMPLES COM ESPELHO NA COR BRANCA - Interruptor simples, 10 A, 250 Volts, com placa 4"x2", confeccionada em termoplástico de PVC rígido na cor branca, fabricados segundo as normas ABNT 6527 e 6147. Referência: Linha Duale da Iriel, código 1602.	un	50	4,70
1.105	38113	SINAPI	MODULO INTERRUPTOR PARALELO COR PEROLA - Módulo interruptor paralelo para espelho modular. Referência: Linha Talari, Marca Iriel, ou similar em qualidade, padrão e resistência.	un	20	3,25
1.106	38112	SINAPI	MODULO INTERRUPTOR SIMPLES COR PÉROLA - Módulo interruptor simples para espelho modular. Referência: Linha Talari - Marca Iriel, ou similar em qualidade, padrão e resistência.	un	20	7,15
1.107	38071	SINAPI	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES COM ESPELHO NA COR BRANCA - Interruptor com 3 seções simples, 10 A, 250V, com placa 4"x2", confeccionada em termoplástico de PVC rígido na cor branca, fabricados segundo as normas ABNT 6527 e 6147. Referência: Linha Duale da Iriel, código 1607.	un	20	5,00
1.108	38067	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR PARA CAMPAINHA TIPO CIGARRA - Pulsador campanha, 10A, 250 Volts, com placa 4"x2", confeccionada em termoplástico de PVC rígido na cor branca, fabricados segundo as normas ABNT 6527 e 6147. Referência: Linha Duale da Iriel, código 1603.	un	21	10,89
1.129	12409	ORSE	LUMINARIA DE EMBUTIR NICH0 246 X 1196 - Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com 292 mm de largura, 41mm de altura e 1243 mm de comprimento, nicho 246x1196, com opcional RP, rendimento mínimo de 64%, referência Lumicenter modelo FAA01-E ou equivalente em desempenho e qualidade.	un	20	87,09
1.130	12802	ORSE	LUMINARIA DE EMBUTIR 2 X 16/18/20 W - Luminária de embutir de 2 X 16/18/20 W, corpo em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi; refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pureza de 99,85% ou superior; aleta plana em chapa de aço pintada; medida externa LxCxH = 251x635x65 mm; medida de nicho de 232x616; soquetes em policarbonato, com contatos em bronze fosforoso (referência CAC09-E216 Lumicenter ou equivalente).	un	10	74,09
1.131	6844	ORSE	LUMINARIA DE EMBUTIR 2 X 32 W MODELO AC03E232 - Luminária para 2 x 32W (36/40W), de embutir, corpo em chapa de aço fosfatizada e tratada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi; refletor facetado de alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pureza de 99,85%; aletas planas de chapa de aço pintada. Medidas externas: LxCxH = 251x1243x65mm. Medidas do nicho = 232x1226mm. Soquetes de policarbonato, Referência: modelo AC03E232 da Lumicenter, modelo equivalente do fabricante Carolino, ou similar em qualidade e desempenho.	un	10	112,00
1.132	38776	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR 4 X 16/18/20 W - Luminária de embutir de 4 x 16/18/20 W, corpo em chapa de aço galvanizada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pureza de 99,85% ou superior, aleta plana em chapa de aço pintada, medida externa LxCxH= 617x617x82 mm, medida de nicho 599x599 mm, soquetes em policarbonato, com contatos em bronze fosforoso (referência CAC01-E416 Lumicenter ou equivalente).	un	20	74,00
1.134	13216	ORSE	LUMINARIA DE SOBREP0R 2 X 16/18/20 W - Luminária de sobrepor de 2 x 16/18/20 W, corpo em chapa de aço galvanizada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pureza de 99,85% ou superior, aleta plana em chapa de aço pintada, medida externa LxCxH= 307x692x75 mm, soquetes em policarbonato, com contatos em bronze fosforoso (referência CAC09-S216 Lumicenter ou equivalente).	un	20	86,00
1.135	10762	ORSE	LUMINARIA DE SOBREP0R 2 X 32/38/40 W - Luminária de sobrepor de 2 x 32/38/40 W, corpo em chapa de aço galvanizada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pureza de 99,85% ou superior, aleta plana em chapa de aço pintada, medida externa LxCxH= 307x1317x75 mm, soquetes em policarbonato, com contatos em bronze fosforoso (referência CAC09-S232 Lumicenter ou equivalente).	un	20	42,91
1.136	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED - Luminária de emergência com 30 leds com autonomia de 6h.	un	50	11,60
1.137	1430	ORSE	LUVA DE ENCAIXE 3/4" CINZA - Luva de encaixe, em PVC, na cor cinza, para eletroduto em PVC com diâmetro interno de 3/4".	un	404	1,22

1.143	1650	ORSE	NO-BREAK 1200VA - No-break, potência nominal mínima de 1200VA microprocessado de alta velocidade, com estabilizador interno de 4 estágios de regulação, filtro de linha interno, função auto teste, com gerenciador de baterias, entrada bi-volt automática 115-127/220V e saída fixa 220V ou bivolt 115/220V, proteção de linha telefônica, 60Hz, fator de potência igual ou superior a 0,7; com pelo menos 4 tomadas NEMA, com proteção contra surto de tensão.	un	1	460,67
1.144	PM	PM	CANAleta DE 20 X 10mm X 2m - Canaleta em PVC branco não propagador de fogo, medindo 20 x 10 mm, em barra de 2,10 m, com uma divisória interna tendo 50 mm² de seção interna em cada um dos dois compartimentos. Referência Pial Legrand Sistema X, modelo 30801.	un	150	3,12
1.145	3624	ORSE	PERFILADO PERFURADO 38 X 38MM - Perfilado perfurado, em aço galvanizado, dimensões de 38mm x 38mm, Barra com 6 metros. Referência: ValemamVL 1.00.	un	50	98,50
1.146	4887	ORSE	PLUGUE 2P+T 10A 250V - Plugue 2P+T (macho), 10A, 250V, em conformidade com a Norma ABNT 14136, confeccionado em termoplástico de PVC rígido na cor branca, com prensa cabo. Referência Pial 615801	un	20	2,60
1.147	PM	PM	PLUGUE 2P+T 20A 250V - Plugue 2P+T (macho), 20A, 250V, em conformidade com a Norma ABNT 14136, confeccionado em termoplástico de PVC rígido na cor branca, com prensa cabo. Referência Pial 615833	un	50	3,68
1.150	12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	un	1	585,20
1.151	39757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	un	2	541,13
1.152	39756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	10	327,84
1.153	39758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	552,03
1.169	11933	ORSE	RELE FALTA DE FASE - Relé de falta de fase trifásico, 60Hz, com retardos de desligamento de 1s. Referência: Siemens 3UG06 12-1AN01	un	5	77,00
1.170	2650	ORSE	RELE FOTO ELETRICO - 90 A 270V - Relé foto elétrico, tensão de 90 a 270 volts CA, potência máxima de 1.000 watts, sensor de foto transistor de alta precisão, para encaixe em base própria, com janela, referência RL 300 Blest ou equivalente	un	5	26,00
1.171	11943	ORSE	SENSOR DE PRESENÇA - Liga automaticamente o interruptor interno quando detecta movimento causado por deslocamento de 10 a 12 metros e desliga automaticamente na ausência de movimento. Aciona todos os tipos de lâmpadas; com potência máxima de 1500W em 220V	un	20	19,99
1.177	3445	ORSE	TERMINAL TUBULAR COMPRESSIVEL - 185MM² - Terminal tubular compressível, para bitola de cabo de 185 mm², para parafuso M12, referência AT7297 Crimper ou equivalente	un	20	1,16
1.178	2676	ORSE	TERMINAL TUBULAR COMPRESSIVEL - 25MM² - Terminal tubular compressível, para bitola de cabo de 25 mm², para parafuso M6, referência AT7228 Crimper ou equivalente	un	50	1,69
1.179	13420	ORSE	TERMINAL TUBULAR COMPRESSIVEL - 35MM² - Terminal tubular compressível, para bitola de cabo de 35 mm², para parafuso M8, referência AT7234 Crimper ou equivalente	un	10	0,94
1.180	4668	ORSE	TERMINAL TUBULAR COMPRESSIVEL - 4 A 6MM² - Terminal tubular compressível, para bitola de cabo de 4 mm² a 6 mm², para parafuso M5, referência AT7210 Crimper ou equivalente	un	100	1,44
1.181	3559	ORSE	TERMINAL TUBULAR COMPRESSIVEL - 50MM² - Terminal tubular compressível, para bitola de cabo de 50 mm², para parafuso M8, referência AT7246 Crimper ou equivalente	un	20	0,60
1.182	2675	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 4,0 MM².	un	100	0,12
1.183	2674	ORSE	TERMINAL TIPO "U" PRÉ-ISOLADO PARA CABOS ELÉTRICOS DE 2,5MM² - Terminal tipo "U" pré-isolado para cabos elétricos de 2,5mm², fabricado em cobre com camada de estanho, tipo "U". Ref.: Intelli ou similar em qualidade e desempenho.	un	981	0,11
1.184	4666	ORSE	TERMINAL TIPO AGULHA PRÉ-ISOLADO PARA CABOS ELÉTRICOS DE 2,5MM² - Terminal tipo agulha pré-isolado para cabos elétricos de 2,5mm², fabricado em cobre com camada de estanho, tipo agulha. Ref. Intelli ou similar em qualidade.	un	100	0,25
1.185	4667	ORSE	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PARA CABOS ELÉTRICOS DE 4MM² - Terminal pré-isolado para cabos elétricos de 4mm², fabricado em cobre com camada de estanho, tipo agulha. Ref. Intelli ou similar em qualidade.	un	100	1,21
1.186	7528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	50	10,69

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
1.187	9761	ORSE	TOMADA INDUSTRIAL ref 4206 3P+T 32A -Tomada de sobrepor industrial 32A - 3P+T - Tensao Nominal 380v / 415v - grau de proteção IP447 - carcaça em Nylon. Referência STRAHL 4206 ou similar em qualidade	un	4	11,18
1.188	38076	SINAPI	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	500	10,67
1.189	38196	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 150 MM2. COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	un	1	19,38
1.190	11838	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM2. COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	un	1	27,95
1.191	11839	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 300 MM2. COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	un	1	40,67
1.199	11270	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	un	1	0,02
1.200	414	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	un	1	0,06
1.201	PM	PM	ADAPTADOR PARA TOMADAS ANTIGAS - Adaptador universal para tomadas e minuterias 2P+T, 10A, de um lado de conexão fêmea no padrão atual, no outro pino macho no padrão antigo, conforme NBR 14136.	un	400	6,24
1.202	PM	PM	SUPORTE PARA PERFILADO 38X38X100 MM	un	200	2,67
1.204	39996	SINAPI	VERGALHÃO ROSQUEADO GALVANIZADO 1/4" BARRA DE 1METRO	m	50	1,68
1.205	38091	SINAPI	MODULO ESPELHO CEGO - Módulo espelho cego na cor pérola para espelho modular. Referência: Linha Talari, Marca Iriel, ou similar em qualidade, padrão e resistência.	un	100	1,92
1.206	38094	SINAPI	ESPELHO 4X2 MODULAR - Placa 4x2 modular (espelho) na cor branca. Referência: Linha Talari, Marca Iriel, ou similar em quantidade, padrão e resistência.	un	50	1,34
1.207	38099	SINAPI	SUPORTE 4x2" 3M - Suporte para placa (espelho) modular 4x2. Referência: Linha Talari, Marca Iriel, ou similar em quantidade, padrão e resistência.	un	200	1,76
1.208	PM	PM	VÁLVULA SOLENÓIDE - Válvula solenoide para torneira/mictório compatível com modelo Decalux, DECA ref. 1180C cod. 469006.	un	1	97,83
1.211	PM	PM	CANOPLA COM SENSOR PARA TORNEIRA. Referência: DECALUX 1180C COD. 4124012.	un	1	123,12
1.213	PM	PM	TOMADA INDUSTRIAL ref 3206 2P+T 32A - Tomada de sobrepor industrial 32A - 2P+T - Tensao Nominal 380v / 415v - grau de proteção IP44 - carcaça em Nylon. Referência STRAHL 3206 ou similar em qualidade	un	5	27,50
1.214	PM	PM	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 16A -Tomada de sobrepor industrial 16A - 3P+T - Tensao Nominal 380v / 415v - grau de proteção IP44 - carcaça em Nylon. Referência STRAHL 4006 ou similar em qualidade	un	5	30,38
1.215	PM	PM	TOMADA INDUSTRIAL 2P+T 16A - Tomada industrial 16A - 2P+T - Tensao Nominal 380v / 415v - grau de proteção IP44 - carcaça em Nylon. Referência: STRAHL 3006 ou similar em qualidade.	un	20	19,50
1.216	PM	PM	PLUGUE INDUSTRIAL 3P+T 32A - Plugue industrial 32A - 3P+T, Tensao Nominal 380V / 415V, grau de proteção IP44 - carcaça em Nylon. Referência STRAHL 4276 ou similar em qualidade	un	3	27,62
1.217	PM	PM	PLUGUE INDUSTRIAL 2P+T 32A - Plugue industrial 32A - 2P+T - Tensao Nominal 380v / 415v - grau de proteção IP44 - carcaça em Nylon. Referência STRAHL 3276 ou similar em qualidade	un	50	19,50
1.218	PM	PM	PLUGUE INDUSTRIAL 3P+T 16A - Plugue industrial 16A - 3P+T - Tensao Nominal 380v / 415v - grau de proteção IP44 - carcaça em Nylon. Referência STRAHL 4076 ou similar	un	1	7,60
1.220	PM	PM	BARRAMENTO MONOFASICO TIPO PENTE 12 MÓDULOS - Barramento tipo pente monofásico isolado para até 12 módulos - 80A passo padrão DIN, seção 10 mm². Referência: CEMAR ou similar em qualidade.	un	1	20,80
1.221	13159	ORSE	BARRAMENTO DE TERRA 12 MÓDULOS VERDE. Referência: CEMAR ou similar em qualidade.	un	1	21,85
1.222	13159	ORSE	BARRAMENTO DE NEURO 12 MÓDULOS AZUL. Referência: CEMAR ou similar em qualidade.	un	1	19,30
1.223	13158	ORSE	BARRAMENTO TRIFASICO TIPO PENTE 12 MÓDULOS - Barramento tipo pente trifásico isolado para até 12 módulos, passo padrão DIN tripolar, seção 10 mm². Referência: STECK S-3P210.BN ou similar em qualidade.	un	1	31,60
1.224	4937	ORSE	CAIXA PARA QUADRO ELETRICO EM CHAPA METÁLICA 80x60x20CM	un	1	630,00
1.225	2681	SINAPI	ELETRODUTO PVC 2" CINZA. Normas de referência: NBR 15645 e NBR 5410. Referência: Tigre cod: 14.02.196.5 ou similar em qualidade.	m	100	20,33
1.226	12924	ORSE	Lâmpada LED PAR 30 15W bivolt	un	1	2,34
1.227	1400	ORSE	LUVA DE ENCAIXE - 1" - CINZA - Luva de encaixe, em PVC, na cor cinza, para eletroduto em PVC com diâmetro interno de 1". Referência: Luva de pressão TigreFlex ou similar em qualidade	un	5	1,47
1.230	9433	ORSE	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4x2" - Referência: Tigre cod. 21.00.701.3 ou similar em qualidade.	un	200	3,23
1.242	12359	SINAPI	RELE TERMICO 20-25A - Relé de sobrecarga térmica com faixa de ajuste ente 20A e 25A, com contatos auxiliares 1 NA + 1 NF. Referência: Siemens 3RU11 26-4DB1.	un	1	111,99
1.244	316	ORSE	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO RUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	un	50	3,70
1.245	3016	ORSE	RELE TEMPORIZADOR - Rele temporizador de uma saída com retardo de enrgização de até 10s. 220V. Referência: WEG RTW-RE.01-10 220-240Vca	un	2	68,90
1.247	1619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 25A 7.5CV - Contator tripolar, corrente alternada, tensão de bobina alternada de 220V, de 21A, para motor de 7.5CV, com contatos auxiliares 1 NA + 1 NF. Referência: Telemecanique ou equivalente.	un	25	122,80

1.248	1614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 32A 10CV - Contator tripolar, corrente alternada, tensão de bobina alternada de 220V, de 27A, para motor de 10CV, com contatos auxiliares 2 NA + 2 NF. Referência: Telemecanique ou equivalente.	un	1	8,45
1.253	3718	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A NEMA - Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	24	6,69
1.254	3720	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A NEMA - Disjuntor monopolar 30 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1	7,00
1.255	PM	PM	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A DIN - Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	10	10,00
1.256	3680	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A DIN - Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	50	9,20
1.257	3694	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A DIN - Disjuntor tripolar 16A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	15	26,00
1.259	3698	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN - Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	7	60,23
1.260	3699	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN - Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	5	59,25
1.261	3738	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A NEMA - Disjuntor tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1	49,70
1.262	3699	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A NEMA - Disjuntor tripolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1	35,00
1.266	3003	ORSE	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 10A – Chave seletora mono polar, 2 posições, plástica, 1 contato NA. Referência: Lukman LK2 AX82-ED21 .	un	1	0,09
1.268	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	un	1	0,00
1.269	11858	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	un	1	0,00
1.272	13756	ORSE	MUFLA - Mufla terminal primaria unipolar de uso externo para cabo de 35/120mm², isol. 15/25kV em EPR - Borracha silicone	un	1	156,10
1.273	594	ORSE	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MÉDIA TENSÃO 400A / 15kV, COM BASE FUSÍVEL HH TAM 45 x 325 mm, COMANDO MANUAL SIMULTÂNEO NAS 3 FASES ATRAVÉS DE VARA DE MANOBRA, OPERAÇÃO COM CARGA.	un	1	6,83
1.275	1580	SINAPI	TERMINAL A PRESSÃO PARA CABO 95 mm² COM FURO DE FIXAÇÃO	un	5	6,13
1.276	7402	ORSE	QUADRO DE COMANDO - Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	85,58
1.277	PM	PM	BARRAMENTO TRIFASICO Tipo Pente 44 Modulos, 100A	un	1	2,95
1.279	PM	PM	PLUGUE FÊMEA residencial 2P+T, 20A, 250V, padrão brasileiro (Norma ABNT 14136), com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo de até 8mm, cor cinza. Referência Ilumi modelo 1422 ou equivalente.	un	50	5,04
1.280	PM	PM	Lâmpada LED tubular 240 cm, potência 40W, 220V, temperatura 4000 a 5000k, base g13.	un	50	34,35
1.282	276	ORSE	BATERIA Chumbo-ácida gelatinosa regulada por valvula - VRLA, recarregável, 6V/4Ah, selada, baixa resistividade, dimensões 70x47x101mm. Referência: marca First Power modelo FP640 ou equivalente.	un	1	84,00
1.283	PM	PM	Papel gelatinoso (filtro colorido gelatina) nas cores: roxo, lilás, azul, amarelo, vermelho, verde, rosa e laranja – dimensões mínimas de 30x30cm. Marcas de Referência: Rosco, Sou Foto, QMX ou equivalente	un	10	33,71
1.284	9153	ORSE	Conexão kanaflex 4"	un	10	22,59
1.285	PM	PM	Refletor LED RGB 100 W com controle, grau de proteção: IP 66 ou superior, Vida útil de no mínimo 25.000 horas	un	10	237,57
1.286	12772	ORSE	DISJUNTOR termomagnético tripolar 1.200A 65kA, caixa moldada, tensão de isolamento máxima 690Vca / 250Vcc, norma NBR 5361, curva C. Referência marca Soprano modelo ABS 1203b.	un	1	8797,00
1.289	2752	ORSE	LUMINÁRIA À PROVA DE VAPORES, de embutir, para 2 lâmpadas de 32W fluorescentes tubulares T8 / Descrição Nova: Luminária Hermética IP-65 para 2 lâmpadas de 28/32/36/40 W	un	3	18,01
1.290	PM	PM	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO - Resistência para chuveiro elétrico 5400W 220W para controle de 3 temperaturas. Referência: marca Forusi modelo Stilo.	un	1	27,43

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário	C
1.293	12926	ORSE	LUMINÁRIA tipo "spot" de embutir no solo para lâmpada PAR 30/38, bocal E-27, 220V 120W, resistente a chuva, IP 66, sem grade, preto. Referência marca Alloy modelo UL P 38 ou equivalente.	un	1	24,90	
1.294	4374	ORSE	LÂMPADA LED PAR 38, 18W 220V, mínimo 2700K 800lm, conexão E-27. Referência marca Philips modelo Master Ledspot D-18W 2700K PAR38 25D.	un	15	47,56	
1.295	396	SINAPI	ABRAÇADEIRA TIPO COPO DE 2" para fixação de eletrodutos de 2" confeccionada em aço galvanizado.	un	200	3,50	
1.296	399	SINAPI	ABRAÇADEIRA TIPO COPO DE 4" para fixação de eletrodutos de 4" confeccionada em aço galvanizado.	un	35	4,54	
1.297	PM	PM	TRILHO DIN - Trilho para disjuntor tipo DIN, 35 X 7,5mm, barra de 1 metro, perfurado, aço carbono galvanizado ou alumínio ou ferro zincado. Referência: marca Enerlux modelo 1650 ou equivalente.	m	1	15,47	
1.303	2683	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" - Proteção mecânica para instalações elétricas embutidas.	m	50	43,20	
1.304	1876	SINAPI	CURVA 90º ELETRODUTO PVC RIGIDO 2" - Curva rosqueável de PVC rígida, 2 polegadas	m	20	12,61	
1.305	736	ORSE	CURVA 90º ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" - Curva rosqueável de PVC rígida, 4 polegadas	m	20	29,39	
1.306	3632	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X50X3000 MM - Eletrocalha metálica perfurada 100x50x3000 mm - Duto Liso "U", fabricado em chapa, bitola nº14 (espessura de 2,00mm) com furação padrão de 7x25mm para união com os demais componentes, 80 Kgf.	m	300	49,35	
1.307	3633	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000 MM - Eletrocalha metálica perfurada 100x100x3000 mm - Duto Liso "U", fabricado em chapa, bitola nº14 (espessura de 2,00mm) com furação padrão de 7x25mm para união com os demais componentes, 80 Kgf	m	1	8,66	
1.308	3635	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X200X3000 MM - Eletrocalha metálica perfurada 200x100x3000 mm -Duto Liso "U", fabricado em chapa, bitola nº14 (espessura de 2,00mm) com furação padrão de 7x25mm para união com os demais componentes, 63 Kgf	m	10	17,33	
1.309	8193	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 400X100X3000 MM - Eletrocalha metálica perfurada 400x100x3000 mm -Duto Liso "U", fabricado em chapa, bitola nº14 (espessura de 2,00mm) com furação padrão de 7x25mm para união com os demais componentes, 63 Kgf.	m	20	128,33	
1.310	2692	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X50X3000 MM - Eletrocalha metálica perfurada 200x50x3000 mm - Duto Liso "U", fabricado em chapa, bitola nº14 (espessura de 2,00mm) com furação padrão de 7x25mm para união com os demais componentes, 76 Kgf	m	100	42,23	
1.311	6615	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 38 X 38MM TIPO U - Curva horizontal 90º, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 38 X 38 mm, em "U" simples.	un	1	16,29	
1.312	12351	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 X 50MM TIPO U - Curva horizontal 90º, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 100 X 50 mm, em "U" simples.	un	100	20,50	
1.313	8945	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X100 MM TIPO U - Curva horizontal 90º, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 100X100mm, em "U" simples.	un	1	23,00	
1.314	4011	ORSE	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM TIPO U - Curva horizontal 90º, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 100x50mm, em "U" simples.	un	5	4,35	
1.316	38102	SINAPI	Módulo Tomada 2P + T 20A	un	100	11,64	
1.317	38075	SINAPI	TOMADA 20A DE EMBUTIR - NBR 14136 20A- 250V Placa fabricada em plástico ABS na cor branca que não retém poeira.	un	100	16,88	
1.318	12041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO UN 762.02 GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	un	1	533,41	
1.319	34738	SINAPI	DISJUNTOR 630A - Trípolar em caixa moldada com tensão nominal : 690V, corrente nominal 630 A	un	1	4800,33	
1.320	34734	SINAPI	DISJUNTOR 400A - Trípolar em caixa moldada com tensão nominal : 690V, frequência (Hz): 50/60, corrente nominal 400 A.	un	2	2054,66	
1.321	2393	SINAPI	DISJUNTOR 250A - Trípolar em caixa moldada com tensão nominal : 690V, frequência (Hz): 50/60, corrente nominal 250 A.	un	1	1040,95	
1.322	2373	SINAPI	DISJUNTOR 100A - Trípolar em caixa moldada com tensão nominal : 690V, frequência (Hz): 50/60, corrente nominal 100 A.	un	1	124,84	
1.323	2394	SINAPI	DISJUNTOR 800A - Trípolar em caixa moldada com tensão nominal : 690V, frequência (Hz): 50/60, corrente nominal 800 A.	un	1	5034,58	
1.325	1001	SINAPI	Cabo flexível unipolar 300 mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248 e NBR 247, seção circular, tempera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento das veias à base de PVC anti chama, norma de fabricação NBR 7288.	m	1	233,52	
1.326	11859	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	un	1	0,00	
1.327	2487	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	1	0,00	

1.330	1579	SINAPI	TERMINAL A PRESSÃO P/ CABO 70 mm² - Em cobre e estanhados, Para 1 cabo de cobre com 1 furo de fixação com seção de 70mm² Referência: Andra-610700.	un	100	4,97
1.331	1581	SINAPI	TERMINAL A PRESSÃO P/ CABO 120 mm² - Em cobre e estanhados, Para 1 cabo de cobre com 1 furo de fixação com seção de 120mm² Referência: Andra-61090.	un	15	2,80
1.332	8928	ORSE	SOQUETE E-27 - Soquete E-27 de louça (porcelana) com base quadrada.	un	20	3,87
1.334	39469	SINAPI	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS (DPS) - Classe 2 - 1 polo - 275 V, 20 kA	un	10	92,70
1.336	PM	PM	TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL - Timer com programação digital de 16A 220V para trilho DIN	un	1	178,33
1.337	6568	ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO 6" - Eletroduto corrugado flexível com tubo liso de Ø 6" e conexão em PEAD (polietileno de alta densidade).	m	3	12,46
1.342	39387	SINAPI	Lâmpada LED Tubular T8, potência 18 W, com driver embutido, comprimento: 120 cm, base/conector: G13, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 60 Hz, fator de potência (FP) 0,92, eficiência energética 85 lm/W, fluxo luminoso 1850 lm, índice de reprodução de cor 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 4000 K 1 TCC 5000 K, ângulo de fecho 120°, difusor do tubo LED translúcido, vida útil nominal 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022 do INMETRO) e certificação ROHS, garantia 3 anos.	un	1000	15,82
1.343	39386	SINAPI	Lâmpada LED Tubular T8, potência 9 W, com driver embutido, comprimento: 60 cm, base/conector: G13, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 60 Hz, fator de potência (FP) 0,92, eficiência energética 85 lm/W, fluxo luminoso 900 lm, índice de reprodução de cor 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 4000 K 1 TCC 5000 K, ângulo de fecho 120°, difusor do tubo LED translúcido, vida útil nominal 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022 do INMETRO) e certificação ROHS, garantia 3 anos.	un	1000	11,03
1.345	13289	ORSE	REFLETOR LED 100W - Refletor LED 100w com potência de 100W para uso em externas e internas com vida útil de 40.000 horas, trabalho de uma altura de até 6 metros, temperaturas de cor 2900/3200K (branco quente) e 6000/6500K (branco frio) fluxo luminoso 8300lm	un	20	113,27
1.346	39391	SINAPI	REFLETOR LED 50W - Refletor LED 50w com potência de 50W para uso em externas e internas com vida útil de 40.000 horas, trabalho de uma altura de até 6 metros, temperaturas de cor 2900/3200K e com fluxo luminoso 4200lm.	un	110	26,02
1.347	4912	ORSE	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO NÚ ALTA TENSÃO - Barramento para subestação em cobre de 99,8% de pureza com termo contrátil para a tensão de operação.	Kg	1	204,00
1.348	9211	ORSE	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO - Disjuntor automático, tripolar, à vácuo, classe 17,5kV, In 500 A, 350 (MVA), Icc 16kA, NBI 95kV com três transformadores de corrente (Ics) 200/5A incorp. Na estrutura do disjuntor, um relé trifásico indireto, microprocessado, tipo CRM-AA-MT (ajustar corrente, curto-circuito, tempo instantâneo, MAF-15).	un	1	23193,63
1.350	3406	SINAPI	ISOLADOR TIPO PINO, 15 kV, PORCELANA MARROM, 2 SAIAS, DIÂMETRO DA BASE 102 MM, ALTURA 120 MM, DIÂMETRO 25,4 MM.	un	40	18,63
1.355	PM	PM	FUSÍVEL HH 32A - Fusível limitador de corrente tipo HH classe 15 a 17,5kV, 45x325mm	un	1	232,66
1.356	PM	PM	FUSÍVEL HH 40A - Fusível limitador de corrente tipo HH classe 15 a 17,5kV, 45x325mm	un	1	171,99
1.358	6539	ORSE	BORNE PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO DE 3/8" - DERIVAÇÃO TIPO "T" - Borne para barramento de média tensão de cobre de 3/8" classe 17,5kV	un	5	18,31
1.359	PM	PM	Borne para barramento de média tensão de 3/8" classe 17,5 kV - TERMINAL ANGULAR	un	10	32,22
1.360	PM	PM	Borne para barramento de média tensão de 3/8" classe 17,5 kV - TERMINAL CENTRAL	un	10	26,54
1.361	PM	PM	Borne para barramento de média tensão de 3/8" classe 17,5 kV - TERMINAL LATERAL	un	10	26,07
1.362	PM	PM	Borne para barramento de média tensão de 3/8" classe 17,5kV - UNIÃO ANGULAR	un	10	35,79
1.363	PM	PM	Borne para barramento de média tensão de 3/8" classe 17,5kV - DERIVAÇÃO TIPO T	un	10	55,50
1.364	PM	PM	Borne para barramento de média tensão de 3/8" classe 17,5kV - UNIÃO SEM SUPORTE	un	10	32,66
1.366	9496	ORSE	CHAPA DE ACRÍLICO 3,0mm - Chapa de acrílico 3,0 milímetros de espessura	m²	12	183,50
1.373	1015	SINAPI	Cabo flexível unipolar 240 mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248 e NBR 247, seção circular, têmpora mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento das veias à base de PVC anti chama, norma de fabricação NBR 7288.	m	15	158,00

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário	C
1.374	12042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	782,70	
1.377	3749	ORSE	DISJUNTOR DR BIPOLAR 40A - Disjuntor bipolar DR 40 A, com dispositivo de proteção, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:SSM1 314-OMB Siemens ou similar	un	50	83,93	
1.380	3622	ORSE	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 80A - Disjuntor tetrapolar DR 80 A, tipo AC, com dispositivo de proteção, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM1 ou similar	un	1	180,00	
1.382	3607	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A 65KA - Disjuntor tripolar corrente nominal 90A, tensão de isolamento de 690 volts, tensão suport. de impulso nom. 6 kV, capacidade nominal de interrupção máxima em curto circuito (Icu) em 380V de 65kA, capacidade nominal inter. de curto circuito em serviço (Ics) de 50kA, categoria de utilização A, grau de poluição 3, vida mecânica em ciclos 8500h, vida elétrica em ciclos 4000h, com contato auxiliar de posição, com contato auxiliar de alarme, contato auxiliar de posição + alarme, bobina de desligamento, bobina de mínima tensão, manopla rotativa direta, capa de proteção de terminal, separadores de fase, terminal de parafuso, expansor do terminal, dispositivo móvel de travamento por cadeado. Referência: Siemens 3VF22 ou similar	un	1	318,60	
1.383	4274	SINAPI	CAPTOR SPDA TIPO FRANKLIN - Em mastro 60cm de latão cromado com 1 desc. 350mm. Ref.: Termotéc	un	1	91,08	
1.389	7552	SINAPI	TAMPA 4X4 CEGA - Tampa 4X4 tomada para caixa piso, em alumínio com pintura. Produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão. Acabamento com pintura eletrostática na cor dourado.fornecida com parafusos.	un	10	25,00	
1.390	PM	PM	Tomada para régua/painel, inclinação de 45 Graus ou 90 graus com rabicho, corrente 10A. Tipo de encaixe na régua: quadrado. Marcas de referência: Exatronix, Transmóbil, Building e Injetel. NBR 14136	un	40	7,96	
1.391	39350	SINAPI	TAMPA 4X4 REDE RJ - Tampa 4X4 rede RJ para caixa piso, em alumínio com pintura. Produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão. Acabamento com pintura eletrostática na cor dourado.fornecida com parafusos.	un	5	4,84	
1.399	3294	SINAPI	FUSIVEL NH 160A TAM. 00	un	2	16,11	
1.400	3298	SINAPI	FUSIVEL NH 200A TAM. 01	un	1	35,48	
1.401	PM	PM	FUSIVEL NH 250A tamanho 00	un	1	93,21	
1.402	3298	SINAPI	FUSIVEL NH 250A TAM. 01	un	1	35,48	
1.403	3295	SINAPI	FUSIVEL NH 36 até 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 120 KA TENSÃO NOMINAL DE 500 V	un	1	14,22	
1.404	3295	SINAPI	FUSIVEL NH 50A TAM. 00	un	1	14,22	
1.405	1033	ORSE	FUSIVEL NH 63A TAM. 00	un	13	17,50	
1.406	3302	SINAPI	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO UN 21,24 NOMIMNAL DE 500 V	un	1	14,87	
1.413	10102	ORSE	QGBT-1 Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm	un	1	0,00	
1.414	10101	ORSE	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un	1	0,00	
1.424	PM	PM	Régua metálica (calha de tomadas) com 8 tomadas ou superior, com abas ou dispositivo para fixação por meio de parafuso, corrente máxima 20 A. Norma aplicável: ABNT NBR 14136	un	50	102,44	
1.427	PM	PM	CADEADO COM SEGREDO - Cadeado com segredo simples de 4 dígitos. 40mm. Haste em Aço. Corpo em Corpo em zamac, latão ou similar.	un	1	34,04	
1.428	PM	PM	CAPACITOR 10 KVAR - Capacitor para banco de capacitores. Unidade trifásica. 10 kVAr. Tensão de operação 100 a 400 V. Perda < 0,5 W/kVAr. IP 20. Referência: WEG UC WT10V40 N20; ABB QCAP 10 KVAR 2GCA294475A00318	un	1	218,97	
1.429	11946	ORSE	CONTATORA TRIPOLAR 25A COM CONTATO AUXILIAR - Contatora tripolar 25ª, 220V, com contato auxiliar NA. Ref.: 3RT10 26-1AN10 SIEMENS	un	29	122,80	
1.430	PM	PM	CONECTOR MÚLTIPLO 12 BORNES (6 MM2)	un	1	10,35	
1.431	PM	PM	CONTATOR PARA BANCO DE CAPACITORES - Contatora Trifásica. Para uso em banco de capacitores. Tensão de comando: 220 V. Corrente nominal 16 A. Referência: ABB UA16, WEG CWMC9-10-30	un	1	106,97	
1.432	PM	PM	CONTROLADOR DE EVENTOS DIGITAL (HORÍMETRO) - Programador horário timer digital com saída para alarme.	un	1	177,22	
1.433	11726	ORSE	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL (TERMOSTATO) - Controlados de temperatura com sensor, 220V, 10ª, Faixa de temperatura de controle: -40 a 110°C; Precisão ± 1°C; Comprimento do fio do sensor 2m	un	1	228,42	
1.434	PM	PM	CONTROLADOR DE FATOR DE POTÊNCIA - Controlador automático de fator de potência. Tensão: 100 a 400 V, sistema trifásico. Alimentação bivolt. Para controle de até 12 estágios. Medição e exibição de tensão, corrente, fator de potência, THDV e THDI. Interface amigável. Sequência de comutação programável. Configuração de fator de potência de +0,85 a -0,85. Entrada de corrente 1 A ou 5 A. IP 40. Referência: ABB RVC-12, WEG PFW01-T12 ou similar.	un	1	2622,52	

1.435	3875	ORSE	Marcador de cabo de encaixe	un	50	0,57
1.436	PM	PM	Identificador - Marcador de cabo convencional (anilha de PVC) de 0,5 a 6 mm2 - Marca de Referência: Hellermann	un	10000	0,09
1.437	PM	PM	BOMBONA - Galão Bombona de Combustível 50 Litros certificado pelo INMETRO	un	1	127,00
1.438	PM	PM	KIT DE ABASTECIMENTO - Kit de Abastecimento para óleo diesel composto por motor elétrico de 12V, magueira 3/4 de 4m e bico injetor.	un	1	1182,61
1.440	PM	PM	MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS - Medidor de múltiplas grandezas elétricas trifásico (true rms), para instalação em porta de painel, com elementos de medição, três ou quatro fios (ligação delta ou estrela), microprocessado, com display para indicação de grandezas elétricas: Tensão; Frequência; Corrente; Potência ativa; Potência reativa; Potência aparente; Fator de Potência; THD (por fase de tensão e corrente); Demanda ativa; Demanda aparente; Energia ativa; Energia reativa. 220V. IP 20. Marca de Referência: WEG ou Schneider ou ABB	un	1	1302,20
1.441	PM	PM	Bateria No-break 55 Ah	un	1	430,26
1.442	PM	PM	Suporte Guia Isolador para cabo de aterramento em aço galvanizado, 5/16 x 20 cm	un	1	0,90
1.443	1013	SINAPI	Cabo flexível unipolar 1,5mm², Vo 450/750 V, Temp. 70 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	15000	0,90
1.444	1014	SINAPI	Cabo flexível unipolar 2,5mm², Vo 450/750 V, Temp. 70 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	80000	2,30
1.445	PM	PM	UNIDUT CÔNICO 1/2" - Unidut de pressão cônico 1/2" em alumínio para condutele de 3/4".	un	1	1,47
1.446	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4")	un	1500	8,48
1.447	2501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1")	un	1000	14,55
1.448	2500	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2")	un	50	37,64
1.467	39352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	un	50	4,50
1.468	39346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	un	50	4,50
1.469	PM	PM	Torre telescópica escamoteável para tomadas e inserção de pontos de rede (poste condutor)- extensível no mínimo 3 metros, com régua para 8 (oito) lugares para inserção de tomadas e régua 8 lugares para inserção de pontos de rede.	un	1	1420,62
1.470	42249	SINAPI	Luminária LED de Iluminação Pública, potência: 240 W, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 50/60 Hz, fator de potência (FP) ≥ 0,92, eficiência energética ≥ 100 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 70, temperatura de cor correlata nominal (TCC) entre 5000 K e 6500 K, vida útil nominal ≥ 50.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro INMETRO (Portaria nº 62/2022), nível de proteção contra impacto mecânico ≥ IK 08, grau de proteção da lente e do driver ≥ IP65, deve possuir DPS (proteção antissurto), garantia ≥ 5 anos. Marcas de referência: LEDSTAR, Philips, SX LIGHTING, TECNOWATT, ALPER, LASLED, LEDVANCE.	un	1	0,00
1.471	38193	SINAPI	Lâmpada LED bulbo, potência 6 W, base/conector: e-27, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 50/60 Hz, fator de potência (FP) ≥ 0,7, eficiência energética ≥ 55 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 2700 K a 6500 K, vida útil nominal ≥ 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022), garantia ≥ 3 anos. Marcas de referência: INTRAL, OSRAM, ALPER, GOLDEN, TACHIBRA, MEGALUMI, LEMCA, AVANT, EMPALUX, PHILIPS, PYRALIS, OUROLUX, KIAN, ELGIN, G-LIGHT.	un	20	7,17
1.472	39388	SINAPI	Lâmpada LED Dicroica, potência 5W, bivolt, base/conector gu10, fator de potência (FP) ≥ 0,7, eficiência energética ≥ 55 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 2700 K a 6500 K, vida útil nominal ≥ 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022), garantia ≥ 3 anos.	un	50	10,14
1.473	43543	SINAPI	Luminária tipo tartaruga à prova de tempo, gases, vapor e pó, em alumínio, com grade, base e-27, potência máxima 100 W - REF Y 25/1 (não inclui lâmpada)	un	1	0,00
1.474	7235	ORSE	Termômetro de parede	un	1	140,60

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
1.475	11211	ORSE	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MÉDIA TENSÃO 400A / 15kV, COMANDO MANUAL SIMULTÂNEO NAS 3 FASES ATRAVÉS DE VARA DE MANOBRA. OPERAÇÃO COM CARGA. TIPO 3 DC 0015-2W SIMENS OU EQUIVALENTE.	un	1	1595,16
1.476	PM	PM	Tapete (estrado) de borracha isolante 20 kv, classe 2 - dimensões 1x1 metro, com laudo	un	1	529,20
1.477	PM	PM	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE 2 (TENSÃO DE ENSAIO – 20 KV)	un	1	415,30
1.478	4497	ORSE	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 400/5 A	un	8	148,75
1.479	4496	ORSE	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 600/5 A	un	3	269,15
1.480	12395	ORSE	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 1.000/5 A	un	3	2,50
1.481	2488	SINAPI	Box Reto de alumínio 3/4"	un	100	1,98
1.482	39175	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	20	1,05
1.483	2483	SINAPI	Box Reto de alumínio 1"	un	100	2,52
1.484	39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	100	0,90
1.485	2489	SINAPI	Box Reto de alumínio 2"	un	577	8,57
1.486	39179	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	5	2,90
1.487	2617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	un	10	4,50
1.488	2633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	un	50	4,88
1.489	4001	ORSE	Curva Horizontal 90° P/Eletrocalha 300x100	un	4	71,00
1.490	21128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	1500	5,86
1.491	21136	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	100	12,92
1.492	12058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1"	m	22	12,55
1.493	12056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1 1/2"	m	100	23,70
1.494	12061	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 2"	m	9	13,64
1.503	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "X", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	20	15,52
1.504	14054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "B", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	3	14,61
1.505	2590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	20	15,55
1.506	2560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "C", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	20	15,01
1.507	3905	ORSE	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" de 1"	un	1	13,48
1.508	641	ORSE	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" de 1"	un	20	14,27
1.509	2570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LR", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	50	15,89
1.510	2586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "T", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	10	18,93
1.511	3937	ORSE	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "TB" de 1"	un	1	12,73
1.512	2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "X", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	5	3,58
1.513	39257	SINAPI	Cabo Flexível Multipolar EPR/HEPR/XLPE 1,5 MM² - 0,6 a 1,0 kV - 3 condutores	m	1000	4,10
1.514	39258	SINAPI	Cabo Flexível Multipolar EPR/HEPR/XLPE 2,5 MM² - 0,6 a 1,0 kV - 3 condutores	m	25000	9,20
1.515	39259	SINAPI	Cabo Flexível Multipolar EPR/HEPR/XLPE 4,0 MM² - 0,6 a 1,0 kV - 3 condutores	m	15000	13,90
1.516	39260	SINAPI	Cabo Flexível Multipolar EPR/HEPR/XLPE 6,0 MM² - 0,6 a 1,0 kV - 3 condutores	m	1000	15,35
1.517	39261	SINAPI	Cabo Flexível Multipolar EPR/HEPR/XLPE 10,0 MM² - 0,6 a 1,0 kV - 3 condutores	m	1000	24,60
1.518	981	SINAPI	Cabo flexível unipolar 4,0mm², Vo 450/750 V, Temp. 70 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	50000	4,05
1.519	982	SINAPI	Cabo flexível unipolar 6,0mm², Vo 450/750 V, Temp. 70 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	5000	4,30
1.520	1020	SINAPI	Cabo flexível unipolar 10,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	2000	9,04
1.521	995	SINAPI	Cabo flexível unipolar 16,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	500	15,55
1.522	996	SINAPI	Cabo flexível unipolar 25,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	500	20,25
1.523	1019	SINAPI	Cabo flexível unipolar 35,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	100	26,37
1.524	1018	SINAPI	Cabo flexível unipolar 50,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	100	40,20
1.525	977	SINAPI	Cabo flexível unipolar 70,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	500	53,61
1.526	998	SINAPI	Cabo flexível unipolar 95,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	100	69,59
1.527	PM	PM	Conector de emenda e derivação com alavanca com 3 (três) entradas para condutores de até 4 mm², Marca de Referência: Wago, linha 221	un	1	1,74
1.528	34729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	un	1	1497,93
1.529	2370	SINAPI	Disjuntor monopolar 10A	un	10	8,01
1.530	2386	SINAPI	Disjuntor monopolar 40A	un	2	10,01
1.531	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1	141,55

1.532	13284	ORSE	Lâmpada LED 100 W, alta potência, luz branca 6500k, base e-40 ou e-27, ângulo de abertura maior ou igual a 120°	un	20	149,00
1.533	11632	ORSE	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 60w	un	1	0,00
1.534	PM	PM	Bateria No-break 65 Ah	un	1	389,64
1.535	PM	PM	Bateria No-break 70 Ah	un	1	349,74
1.536	PM	PM	Bateria No-break 100 Ah	un	1	826,85
1.537	PM	PM	Bateria No-break 120 Ah	un	1	1049,52
1.538	PM	PM	Bateria No-break 150 Ah	un	1	1145,85
1.539	PM	PM	Bateria No-break 200 Ah	un	1	1277,93
1.540	1621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	1	527,43
1.541	1614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	1	294,91
1.542	PM	PM	CHAVE COMUTADORA 125A	un	1	588,67
1.543	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	1	0,83
1.544	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	1	0,87
1.545	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	50	1,16
1.546	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	50	1,69
1.547	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	5	2,09
1.548	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	5	3,96
1.549	1579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	un	5	6,83
1.550	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	un	20	6,83
1.552	3875	ORSE	Anilhas de identificação	un	2000	0,09
1.553	4020	ORSE	Curva de inversão 300x100	un	5	79,73
1.554	10066	ORSE	DISJUNTOR 160A - Tripolar em caixa moldada com tensão nominal: 690V, frequência (Hz): 50/60, corrente nominal 160 A	un	1	498,40
1.555	9172	ORSE	DISJUNTOR 300A - Tripolar em caixa moldada com tensão nominal: 690V, frequência (Hz): 50/60, corrente nominal 300 A	un	1	1185,64
1.556	4037	ORSE	Emenda para eletrocalha 200x50	un	1	6,63
1.557	39346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	un	2	3,09
1.558	9858	ORSE	Suporte horizontal para eletrocalha 100x50	un	20	3,09
1.559	11932	ORSE	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BT 100/5 - Baixatensão, relação de transformação 100/5 A	un	1	241,50
1.560	12395	ORSE	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BT 1000/5 - Baixatensão, relação de transformação 1000/5 A	un	9	4,45
1.561	2515	SINAPI	Box curvo de 3/4"	un	20	4,45
1.562	39812	SINAPI	Caixa de passagem de parede, PVC, com tampa aparafusada 200x200x90 mm	un	10	74,37
1.563	43103	SINAPI	Caixa de passagem de parede, PVC, com tampa aparafusada 400x400x120 mm	un	1	239,50
1.564	2446	SINAPI	CANAFLEX 2"	m	275	3,92
1.565	39248	SINAPI	CANAFLEX 4"	m	100	8,86
1.567	2631	SINAPI	Curva 90° para eletroduto 2" galvanizada	un	6	27,07
1.568	2632	SINAPI	Curva de 90° para eletroduto 1 1/2" galvanizada	un	11	18,44
1.569	2633	SINAPI	Curva de 90° para eletroduto de 3/4" galvanizado	un	10	2,13
1.570	2690	SINAPI	Eletroduto PVC corrugado de 1"	m	200	4,88

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
1.571	38115	SINAPI	Interruptor simples four way - Módulo	un	5	15,48
1.572	13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	50	72,35
1.573	13672	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	44	118,39
1.574	13558	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	un	10	122,16
1.575	7342	ORSE	Poste decorativo em alumínio preto, p/ 1 globo transparente ou leitoso, h=2,00m, ref.FJ-30/1, Clarão ou similar	un	1	0,00
1.576	7950	ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso ou transparente, Tecnolux ou similar	un	10	330,00
1.577	7385	ORSE	Globo leitoso branco ou transparente 15cm para poste decorativo, Clarão ou similar	un	10	0,00
1.578	11183	ORSE	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	un	10	0,00
1.579	11189	ORSE	Globo leitoso (10 x 20cm) em polietileno para luminária da Eterna ref. 951 ou similar	un	10	0,00
1.580	2512	SINAPI	Braço para luminária pública 1 x 1,50 metros, marca de referência: Romagnole ou equivalente.	un	10	0,00
1.581	5050	SINAPI	Poste reto cônico contínuo em aço galvanizado, flangeado, altura 3 metros.	un	1	0,00
1.582	14165	SINAPI	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, altura 9 metros, para iluminação pública.	un	20	1.680,73
1.583	14166	SINAPI	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, altura 7 metros, para iluminação pública.	un	1	0,00
1.584	38194	SINAPI	Lâmpada LED bulbo, potência 10 W, base/conector: e-27, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 50/60 Hz, fator de potência (FP) ≥ 0,7, eficiência energética ≥ 55 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 2700 K ou 6500 K, vida útil nominal ≥ 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022), garantia ≥ 3 anos.	un	500	8,25
1.585	13286	ORSE	Lâmpada LED bulbo, potência 15 W, base/conector: e-27, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 50/60 Hz, fator de potência (FP) ≥ 0,7, eficiência energética ≥ 60 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 2700 K ou 6500 K, vida útil nominal ≥ 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022), garantia ≥ 3 anos.	un	100	10,07
1.586	PM	PM	Lâmpada LED bulbo, potência 30 W, base/conector: e-27, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 50/60 Hz, fator de potência (FP) ≥ 0,92, eficiência energética ≥ 80 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 70, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 5000 K ou 6500 K, vida útil nominal ≥ 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação Inmetro, garantia ≥ 1 ano. Marcas de referência: INTRAL, OSRAM, ALPER, GOLDEN, TACHIBRA, MEGALUMI, LEMCA, AVANT, EMPALUX, PHILIPS, PYRALIS, OUROLUX, KIAN, ELGIN, G-LIGHT.	un	1	25,71
1.587	13285	ORSE	Lâmpada LED bulbo, potência 50 W, base/conector: e-27, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 50/60 Hz, fator de potência (FP) ≥ 0,92, eficiência energética ≥ 60 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 2700 K ou 6500 K, vida útil nominal ≥ 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022), garantia ≥ 3 anos.	un	1	0,00
1.588	PM	PM	Fusível de vidro, ação rápida - 5x20mm - 250V / 10A (para régua de tomada)	un	1	0,00
1.589	42244	SINAPI	Luminária LED de Iluminação Pública, potência: 50 W, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 50/60 Hz, fator de potência (FP) ≥ 0,92, eficiência energética ≥ 100 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 70, temperatura de cor correlata nominal (TCC) entre 5000 K e 6500 K, vida útil nominal ≥ 50.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro INMETRO (Portaria nº 62/2022), nível de proteção contra impacto mecânico ≥ IK 08, grau de proteção da lente e do driver ≥ IP65, deve possuir DPS (proteção antisurto), garantia ≥ 5 anos. Marcas de referência: LEDSTAR, Philips, SX LIGHTING, TECNOWATT, ALPER, LASLED, LEDVANCE.	un	1	0,00
1.590	42247	SINAPI	Luminária LED de Iluminação Pública, potência: 150 W, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 50/60 Hz, fator de potência (FP) ≥ 0,92, eficiência energética ≥ 100 lm/W, índice de reprodução de cor ≥ 70, temperatura de cor correlata nominal (TCC) entre 5000 K e 6500 K, vida útil nominal ≥ 50.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro INMETRO (Portaria nº 62/2022), nível de proteção contra impacto mecânico ≥ IK 08, grau de proteção da lente e do driver ≥ IP65, deve possuir DPS (proteção antisurto), garantia ≥ 5 anos. Marcas de referência: LEDSTAR, Philips, SX LIGHTING, TECNOWATT, ALPER, LASLED, LEDVANCE.	un	1	0,00

1.591	PM	PM	Lâmpada Vela de LED, lisa com filamento (retro) ou fosca/leitoso, potência igual ou superior a 3W, base/conector: E-14, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), temperatura de cor correlata nominal (TCC): 2400 K ? TCC ? 6500 K, vida útil nominal ? 15.000 horas. Marcas de referência: OSRAM, Philips	un	1	15,90
1.592	39388	SINAPI	Lâmpada LED Dicroica, potência 5 W ou superior, base/conector: GU10, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 60 Hz, fator de potência (FP) ? 0,7, eficiência energética ? 55 lm/W, índice de reprodução de cor ? 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 2700 K ? TCC ? 5000 K, vida útil nominal ? 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação Immetro, garantia ? 3 anos. Marcas de referência: INTRAL, OSRAM, GOLDEN, TACHIBRA, LEMCA, AVANT, EMPALUX, PHILIPS, Lorenzetti, OUROLUX, KIAN, ELGIN, G-LIGHT.	un	1	10,14
1.593	12388	SINAPI	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminária, altura 2,5 metros.	un	20	250,00
1.594	12108	ORSE	Globo de vidro transparente ou leitoso para poste de jardim.	un	10	84,05
1.595	1017	SINAPI	Cabo flexível unipolar 120,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	500	84,00
1.596	999	SINAPI	Cabo flexível unipolar 150,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	100	110,26
1.597	1000	SINAPI	Cabo flexível unipolar 185,0mm², Vo 0,6/1 kV, Temp. 90 °C, normas NBR 13248, NBR 247 e NBR 7288.	m	1	0,00
1.598	39763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	0,00
1.599	4488	ORSE	Prensa cabo de PVC 0,50 (meia polegada) rosca curta	m	1	3,50
1.600	2500	SINAPI	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 60 mm (2"), tipo sealtubo.	m	1	37,64
1.601	2275	ORSE	Trilho eletrificado de 1m	m	1	0,00
1.602	PM	PM	Luminária Spot LED PAR30 para trilho eletrificado preto ou branco	un	1	32,26
1.603	PM	PM	Tampa em alumínio para condutete 3/4" com 1 posto para tomada hexagonal vertical	un	1	3,40
1.604	1631	SINAPI	Capacitor trifasico, potencia 2,5 kVAR, tensao 220 v, fornecido com capa protetora, resistor interno a unidade capacitiva	m	1	128,66
1.605	267	ORSE	Base para fusível até 125 A, para quadro distribuição circuitos (nh 00 ou similar)	un	1	18,35
1.606	1633	SINAPI	Capacitor trifasico, potencia 5 kVAR, tensao 220 v, fornecido com capa protetora, resistor interno a unidade capacitiva	un	1	218,60
1.607	6552	ORSE	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5	29,05
1.608	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63A com caixa moldada 10 kA	un	1	315,70
1.609	10066	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160A com caixa moldada 10 kA	un	1	498,40
1.610	12239	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40A com caixa moldada 10 kA	un	1	30,48
1.611	6505	ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	1	10,22
1.612	3977	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" BARRA DE 3 METROS	un	1	0,00
1.613	4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	4,58
1.614	PM	PM	Conector de emenda em linha com alavanca com 2 (duas) entradas para 2 (dois) condutores de até 4 mm². Marca de referência: Wago, linha 221	un	1	1,62
1.615	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	18,28
1.616	6551	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	49,61
1.621	41627	SINAPI	Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões 0,30 x 0,30 x 0,30 metros	un	1	0,00
1.622	3304	ORSE	Prensa cabo de PVC 0,75 polegadas rosca curta	un	1	0,00
1.623	13570	ORSE	Placa advertência de PVC, acrílico, policarbonato, ou metálica: Cuidado/Perigo - Risco de Choque Elétrico. Placa de acordo com as Normas Regulamentadoras: NR 10 e NR 26. Dimensões 470 mm x 340 mm	un	5	0,00
1.624	PM	PM	Conector de emenda e derivação com 3 (três) entradas para condutores de até 6 mm². Marca de referência: Wago, linha 221	un	500	0,00
1.625	PM	PM	Conector de emenda com 2 (duas) entradas para condutores de até 6 mm². Marca de referência: Wago.	un	500	0,00
1.626	11863	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 mm²	un	5	0,00
1.627	11862	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 mm²	un	1	0,00
1.628	2712	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 6mm	m²	1	0,00

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
1.629	PM	PM	Eletroduto em aço galvanizado ou zincado eletrolítico, diâmetro 2", parede de 0,90 mm, barra de 3 metros	un	1	86,42
1.630	12266	SINAPI	Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 1 lâmpada, base e-27, potência máxima 40/60 W (não inclui lâmpada)	un	3	58,25
1.631	39378	SINAPI	Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 2 lâmpadas, base e-27, potência máxima 40/60 W (não inclui lâmpada)	un	10	45,86
1.632	39131	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	1	3,11
1.633	395	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	1	0,72
1.634	39129	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	1	0,00
1.635	39132	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	1	0,59
1.636	39128	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	1	1,60
1.637	38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	2,76
1.638	38096	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	3,03
1.639	1871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	0,00
1.640	12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	2,10
1.641	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	5	1,72
1.642	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	5	3,54
1.643	2002	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	5	1,72
1.644	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1	3,09
1.645	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	5	4,42
1.646	13682	ORSE	Suporte vertical 200 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1	8,48
1.647	2597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "X", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	un	1	0,00
1.648	2579	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "X", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	un	1	0,00
1.649	2596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "X", PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	1	2,20
1.650	11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	1	2,21
1.651	3843	ORSE	Barra chata de cobre 1" x 1/4"	un	1	0,00
1.652	PM	PM	Bobina de abertura/disparo para disjuntor	un	1	0,00
1.653	21135	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 0,90 MM	un	1	14,12
1.654	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	50	65,14
1.655	PM	PM	Fita de LED com comprimento de 5 metros, potência 4 W/m ou superior. Incluso a fonte 12 volts bivolt de alimentação ou driver de 12 volts. Temperaturas de cor de 2700 K a 6500 K. Garantia mínima de 1 ano. Marcas de referências: OSRAM/LEDVANCE	un	1	0,00
1.656	2526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	un	1	4,96
1.657	2527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	un	1	7,45
1.658	11449	ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	5	26,00
1.661	13452	ORSE	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	5	66,01
1.662	11797	ORSE	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	7,33
1.663	9858	ORSE	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	3,80
1.664	13453	ORSE	Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5	6,70
1.665	8311	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	30,90
1.666	4014	ORSE	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	5	16,00
1.670	12843	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT Ø=2" C- PB	un	50	16,00
1.671	10045	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	5	3,11
1.672	3629	ORSE	Junção interna tipo "X" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	5	5,52
1.673	13378	ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	un	1	3,10
1.674	10046	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	1	5,03
1.675	3033	ORSE	Conector borne SAK 6,0mm²	un	5	2,36
1.676	PM	PM	Placa de extrimidade final (tampa para borne) SAK 6mm²	un	1	0,00
1.677	11470	ORSE	Organizador de fios e cabos espiral 1/2"	m	1	0,00
1.678	38061	SINAPI	Sinalizador noturno simples para para-raios, sem rele fotoelétrico	un	1	33,44
1.679	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO UN 664.47 GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	332,00
1.680	3298	SINAPI	FUSÍVEL NH 200 até 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	un	1	35,48
1.681	39810	SINAPI	Caixa de passagem de parede, de embutir, em PVC, dimensões 120 X 120 X 75 mm	un	1	0,00
1.682	39811	SINAPI	Caixa de passagem elétrica de parede de embutir, em PVC, com tampa aparafusada, dimensões 150 x 150 x 75 mm	un	1	0,00
1.683	39761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	819,50
1.684	4497	ORSE	Transformador de corrente média tensão 400/5 A	un	1	148,75
1.685	4496	ORSE	Transformador de corrente média tensão 600/5 A	un	1	269,15
1.686	13716	ORSE	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m²	1	0,00
1.687	PM	PM	Fita para etiquetadora DYMO, letatag XR - 12mm x 4m	un	1	61,52
1.688	PM	PM	Fonte bivolt para fita Led, , voltagem de saída 12V	un	1	18,28
1.689	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	43,90
1.690	PM	PM	Régua metálica (calha de tomadas) com 4 tomadas ou superior, com abas ou dispositivo para fixação por meio de parafuso, corrente máxima 10 A. Norma aplicável: ABNT NBR 14136	un	1	0,00
1.691	7519	ORSE	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	un	1	4,90
1.692	83	ORSE	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92, Pial Legrand ou similar	un	1	4,90
1.693	13759	ORSE	Acoplador de caixa para canaleta 50x20mm, "Sistema X", ref.6750 52, Pial Legrand ou similar	un	1	4,90
1.694	2659	ORSE	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)	un	1	0,00
1.695	3661	ORSE	Caixa 75 x 75 x 31mm, sistema "X", p/ fixação lateral em canaleta 110 x 20mm (ref. 303 44, Pial Legrand ou similar)	un	1	0,00
1.696	3660	ORSE	Caixa 75 x 75mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação à canaleta 110 x 20mm (ref. 303 43, Pial Legrand ou similar)	un	1	5,90
1.697	PM	PM	Lâmpada Vela de LED, lisa com filamento (retro) ou fosca/leitosas, potência igual ou superior a 3W, base/conector: E-27, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), temperatura de cor correlata nominal (TCC): 2400 K ≤ TCC ≤ 6500 K, vida útil nominal ≥ 15.000 horas. Marcas de referência: OSRAM, Philips	un	1	0,00
1.698	39759	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	681,77
1.699	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	232,20
1.700	PM	PM	Mini torre de tomadas multiplug com 3 tomadas 10A	un	1	0,00
1.701	PM	PM	Plugue conector 220 V para fita de LED	un	1	0,00
1.702	PM	PM	Emenda para fita LED com 2 vias	un	1	0,00
1.703	4887	ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	un	1	2,60
1.901	43100	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, UN 572.76 PARA 48 DISJUNTORES DIN	un	1	400,93
1.902	39806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, UN 338.05 PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	un	1	236,64
1.903	39802	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 UN 230.34 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	un	1	161,24
1.904	39803	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 UN 321.33 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	un	1	224,93
1.905	11685	SINAPI	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	un	1	23,45

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
1.906	PM	PM	Lâmpada LED Tubular T5, potência $\approx$ 7,5 W, com driver embutido, comprimento: 55/60 cm, base/conector: G5, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 60 Hz, fator de potência (FP) $\approx$ 0,92, eficiência energética $\approx$ 85 lm/W, fluxo luminoso $\approx$ 1850 lm, índice de reprodução de cor $\approx$ 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 4000 K $\approx$ TCC $\approx$ 5000 K, ângulo de fecho $\approx$ 120°, difusor do tubo LED translúcido, vida útil nominal $\approx$ 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022 do INMETRO) e certificação ROHS, garantia $\approx$ 3 anos.	un	1	28,40
1.907	PM	PM	Lâmpada LED Tubular T5, potência $\approx$ 15 W, com driver embutido, comprimento: 115/120 cm, base/conector: G5, tensão nominal: 100 ~ 240 V (bivolt), frequência nominal: 60 Hz, fator de potência (FP) $\approx$ 0,92, eficiência energética $\approx$ 85 lm/W, fluxo luminoso $\approx$ 1850 lm, índice de reprodução de cor $\approx$ 80, temperatura de cor correlata nominal (TCC): 4000 K $\approx$ TCC $\approx$ 5000 K, ângulo de fecho $\approx$ 120°, difusor do tubo LED translúcido, vida útil nominal $\approx$ 25.000 horas com a manutenção de pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial (L70), certificação e registro Inmetro (Portaria nº 69/2022 do INMETRO) e certificação ROHS, garantia $\approx$ 3 anos.	un	1	32,88
1.908	13217	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lâmpadas tubled de 20w	un	1	156,40
1.909	PM	PM	Exaustor para banheiro para duto com diâmetro de 100 mm	un	1	100,13
3.100	819	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,76
3.101	818	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	5,15
3.102	799	SNAPI	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	1	2,65
3.103	813	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	3,20
3.104	20086	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	2,16
3.105	834	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	2,75
3.109	832	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,13
3.112	820	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,31
3.113	816	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,69
3.114	814	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	9,54
3.116	822	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,46
3.117	821	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	14,25
3.130	7612	ORSE	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	UN	2	18,58
3.133	5103	SNAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	UN	1	22,79
3.135	11717	SNAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	UN	1	51,39
3.140			CANOPLA COM SENSOR PARA TORNEIRA DECALUX	UN	3	209,51
3.141	77	ORSE	Acabamento para válvula hydra cromado ref.4900 Deca ou similar	UN	1	111,93
3.146	8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	KG	54	10,37
3.150			Cantoneira de aço com abas iguais - 5/8" x 1/8"	KG	3	28,61
3.151			CANTONEIRA DE FERRO 7/8 X 1/8"	PÇ	39	26,26
3.152	20089	SNAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	44,14
3.153	530	ORSE	Cap pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm	UN	2	3,09
3.154	12909	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	3,14
3.155	1191	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14	0,95
3.156	1189	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	1,54
3.157	1193	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	2,97
3.158	1194	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	5,36
3.159	12910	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,64
3.160	1204	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	15,77
3.162	1185	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	67	0,95
3.163	1195	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	9,02
3.164	1200	SNAPI	CAP PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16	6,76
3.171	39635	SNAPI	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM	M2	1374	88,97
3.172			CARRAPETA PARA TORNEIRA DE 1/2"	UN	1	0,83
3.173			CARRAPETA PARA TORNEIRA DE 3/4"	UN	4	0,83
3.175	11046	SNAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1.25 MM (10,00 KG/M2)	Kg	11	14,30

3.176	11049	SNAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Kg	3	14,90
3.178	1323	SNAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Kg	20	12,37
3.179	1337	SNAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54.53 KG/M2	Kg	6	12,98
3.185	20259	SNAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias (Baguete)	UN	1	5,09
3.200	707	ORSE	Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	UN	1	23,72
3.201	1744	SNAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12" CM	UN	4	75,40
3.202	718	ORSE	Cuba de embutir branca	UN	6	54,50
3.204	759	ORSE	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	UN	13	4,26
3.206	1926	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,65
3.207	1927	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	1,85
3.208	1923	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,37
3.209	1929	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	4,10
3.210	1922	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	23,37
3.211	1933	SNAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	3,52
3.212	1932	SNAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	8,06
3.214	1967	SNAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,85
3.215	1962	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	138,63
3.216	1955	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,60
3.217	1956	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3	2,25
3.218	1957	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	4,87
3.219	1958	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	9,08
3.220	1960	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	39,53
3.221	1961	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	50,65
3.222	1930	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	7,00
3.223	1924	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	11,31
3.224	1959	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14	9,85
3.225	1925	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	25,75
3.226	794	ORSE	CURVA DE PVC P/ ESGOTO 150 MM	UN	1	76,15
3.227	38423	SNAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11	24,85
3.233	1970	SNAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	40,85
3.234	1865	SNAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4	106,76
3.235	1968	SNAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	9,58
3.254	1370	SNAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1	42,70
3.255	38189	SNAPI	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	45	93,30
3.258	6142	SNAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	7	9,26
3.270	12487	ORSE	Fecho Rodinato 4F PPR p/janela Max-ar	un	30	19,02
3.273	546/Adapt	SNAPI	FERRO CHATO DE 1 1/2" X 3/16" 1,42kg/m (Barra 6m)	UN	8	58,28
3.274	3506	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/4"x1/4" (1,58 kg/m) - Barra 6m	Un	3	12,70
3.275	546/Adapt	SNAPI	FERRO CHATO DE 1 1/4" X 3/16" 1,19kg/m (Barra 6m)	UN	9	48,84
3.276	546/Adapt	SNAPI	FERRO CHATO DE 1 1/2" X 1/8" 0,95kg/m (Barra 6m)	UN	63	38,99
3.277	546/Adapt	SNAPI	FERRO CHATO DE 5/8 X 3/16 0,59kg/m (Barra 6m)	UN	10	24,21
3.278	546/Adapt	SNAPI	FERRO CHATO DE 7/8" X 1/8" 0,55kg/m (Barra 6m)	UN	5	22,58
3.279	8808	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	UN	34	15,44
3.281	976	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	44	7,40
3.282	39515	SNAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERRIS)	UN	655	32,18

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
3.283	39514	SNAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	30	16,08
3.285	4018	SNAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	5	21,32
3.287	11235	SNAPI	Grelha foto simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 150 x1000 mm, e= *15" mm	UN	5	149,11
3.288	7267	ORSE	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	UN	6	12,01
3.291	7269	ORSE	Grelha p/ralo em inox, redonda, d=15cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	UN	33	8,46
3.292	9760	ORSE	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	UN	1	5,89
3.293	1076	ORSE	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	UN	1	2,23
3.295			GRELHA REDONDA CROMADA - DN 100	UN	1	19,78
3.296	11732	SNAPI	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	1	25,52
3.307	37952	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	45,91
3.308	3518	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22	2,65
3.311	3500	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	108	1,13
3.312	3501	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3,13
3.313	3502	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	4,50
3.314	3478	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	49,25
3.315	37950	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	42,27
3.316	10836	SNAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	14,23
3.317	3536	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	1,83
3.318	3515	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	4,92
3.319	3532	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	14,06
3.320	3531	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	2,84
3.321	3527	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	9,65
3.322	3447	SNAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	38,30
3.323	3472	SNAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	11,43
3.324	3458	SNAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	23,86
3.326	3471	SNAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	36,62
3.327	3470	SNAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	66,64
3.329	3462	SNAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	8,55
3.330	3456	SNAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	3	7,62
3.331	3503	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21	5,65
3.332	20147	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	101	4,05
3.334	3534	SNAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,74
3.335	3477	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	20,54
3.337	3510	SNAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	9,52
3.338	3482	SNAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,10
3.339	3543	SNAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,33
3.340	1206	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel d=2 1/2"	UN	1	17,41
3.341	3505	SNAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	1,98
3.342	3511	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	64,46
3.343	3513	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	77,07
3.344	3496	SNAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,53
3.345	20150	SNAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	12,12
3.346	3519	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13	5,56
3.347	3526	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33	2,14
3.348	1172	ORSE	Joelho 45° pvc rígido roscavel d=2 1/2"	UN	4	12,28
3.349	3542	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	114	0,45
3.350	3529	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	424	0,55

3.351	3535	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	4,46
3.352	3540	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23	3,77
3.353	3539	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	21,85
3.356	3524	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	6,08
3.359	3520	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28	5,82
3.360	37951	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29	1,73
3.362	3528	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42	6,41
3.364	3509	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14	4,87
3.365	37949	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42	1,55
3.366	10835	SNAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,97
3.367	3533	SNAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	2,07
3.368	3660	SNAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	16,95
3.369	3662	SNAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	6,91
3.371	20144	SNAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	37,96
3.372	3659	SNAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	13,11
3.373	3668	SNAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	29,35
3.375	3669	SNAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,56
3.376	10911	SNAPI	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	12,87
3.377	20140	SNAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	6,01
3.378	3658	SNAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11	13,08
3.379	20146	SNAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	128,08
3.381	36794	SNAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5" CM	UN	5	158,70
3.383	10425	SNAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30" cm	UN	1	90,15
3.384	3893	SNAPI	LUA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19	12,93
3.386	3854	SNAPI	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,01
3.387	1407	ORSE	Lua correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	UN	16	3,57
3.389	3848	SNAPI	LUA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14	7,88
3.390	3847	SNAPI	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	21,57
3.391	38022	SNAPI	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	29,64
3.392	3895	SNAPI	LUA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	8,76
3.393	38021	SNAPI	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11	16,55
3.394	1549	ORSE	Lua reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 60mm	UN	1	48,92
3.395	3868	SNAPI	LUA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	1,06
3.396	3869	SNAPI	LUA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	2,35
3.397	3872	SNAPI	LUA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,00
3.398	38023	SNAPI	LUA DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	4,70
3.399	3850	SNAPI	LUA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	9,23
3.400	1547	ORSE	c soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	UN	1	19,20
3.401	3884	SNAPI	LUA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	1,83
3.402	1437	ORSE	Lua pvc rigido roscavel d=4"	UN	1	19,62
3.403	3899	SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	59	4,59
3.404	38676	SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	22,99
3.405	3897	SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21	1,12
3.406	3875	SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23	2,32
3.407	3898	SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33	4,70
3.408	3867	SNAPI	LUA PVC SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	56,23
3.409	3866	SNAPI	LUA PVC SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	33,12
3.410	3874	SNAPI	LUA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	16	4,52
3.411	38678	SNAPI	LUA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	1	13,12
3.412	3859	SNAPI	LUA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	1,00

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
3.413	3906	SNAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14	1,14
3.414	3860	SNAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	3,40
3.415	3905	SNAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,80
3.416	3871	SNAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	13,80
3.417	3910	SNAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	9,84
3.418	3939	SNAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	16,84
3.419	3908	SNAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	4,45
3.420	3909	SNAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	3	6,05
3.421	3876	SNAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,59
3.423	3878	SNAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	9,03
3.426	3873	SNAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	9,32
3.429	3865	SNAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	14,75
3.430	3883	SNAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	25	1,16
3.431	3861	SNAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14	0,58
3.432	3870	SNAPI	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	20	4,96
3.433	3904	SNAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	163	0,62
3.434	3903	SNAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24	1,51
3.435	3862	SNAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	3,21
3.436	3863	SNAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13	3,29
3.437	3864	SNAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,09
3.441	3907	SNAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,05
3.442	3889	SNAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	2,88
3.443	3923	SNAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1	17,88
3.444	3920	SNAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1	14,75
3.445	3927	SNAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	50,21
3.446	37457	SNAPI	Mangueira cristal para nível, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	m	40	0,95
3.454	1615	ORSE	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	UN	2	259,00
3.457	4209	SNAPI	NIPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	5	16,59
3.458	4179	SNAPI	NIPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	8,48
3.463	1639	ORSE	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	122	1,33
3.467	1645	ORSE	Nipel pvc rígido roscavel d=2 1/2"	UN	1	5,60
3.468	1646	ORSE	Nipel pvc rígido roscavel d=3"	UN	1	12,12
3.473	39570	SNAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL (L X C)	m	124	5,38
3.476	14147	SNAPI	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	cento	60	37,45
3.477	37396	SNAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	cento	30	23,10
3.479	4800	SNAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	UN	13	35,19
3.480	39694	SNAPI	Piso elevado com 2 placas de aço com enchimento de concretocelular, incluso base/haste/cruzetas, 60 x 60 cm, h = *28* cm, resistencia carga concentrada 496 kg (com colocacao)	M2	10	361,25
3.484	11643	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (Itrorion-Illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m	24	520,00
3.489	1197	SNAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	33	1,32
3.493	4890	SNAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	5	5,68
3.494	4893	SNAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1	10,35
3.495	4889	SNAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	2	4,09
3.498	10554	SNAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	7	196,00
3.499	10556	SNAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3	280,00

3.519	11683	SNAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	12	33,25
3.520	11684	SNAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	128	36,40
3.522	11681	SNAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	3	5,16
3.524	11711	SNAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	2	14,50
3.525	11739	SNAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	12,40
3.527			RALO SECO 10 X 10 DE PVC	UN	1	3,48
3.528	11712	SNAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	3	58,90
3.529	11714	SNAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	2	90,20
3.530	20043	SNAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1	6,29
3.531	20044	SNAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	7	7,29
3.532	20047	SNAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14	38,72
3.533	20042	SNAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	3	5,45
3.534	6016	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	14	31,97
3.535	6014	SNAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	2	105,30
3.536	6019	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	7	50,47
3.538	6010	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	7	86,83
3.539	6015	SNAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	6	105,30
3.542	6006	SNAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	5	40,16
3.543	6020	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1	30,31
3.544	6011	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1	250,84
3.545	6012	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	5	303,68
3.546	6005	SNAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	35	78,00
3.549	6027	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1	632,76
3.550	6024	SNAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	6	66,17
3.553	11753	SNAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	2	25,64
3.554	11670	SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	14,83
3.555	11673	SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6	14,83
3.558			REPARO P/ TORNEIRA MARCA DECA - DECAMATIC 1170 - CÔD 4686.101	UN	2	120,00
3.559			REPARO P/ TORNEIRA MARCA DECA	UN	20	67,66
3.562			REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA GENÉRICO - AÇIONAMENTO SUPERIOR	UN	58	93,35
3.563			REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA GENÉRICO- AÇIONAMENTO LATERAL	UN	33	93,35
3.568			REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA HIDRA DE 1.1/4", CODIGO 4686.804.	UN	2	57,87
3.569			REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA USA I DE 1.1/2", COD.4686.874.	UN	2	57,87
3.570			REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA MAX, COD. 4686.325.	UN	14	56,00
3.571			REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA ORIENTE SUPER 1.1/2", COD. 058.1204.	UN	32	34,78
3.574	4804	SNAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	5	15,00
3.578			ROLAMENTO PARA PORTAO DE CORRER - DE 4"	PC	15	45,00
3.579	11622	SNAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	Kg	81	79,07
3.580	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	UN	437	25,60
3.583	6136	SNAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	UN	2	145,01
3.590	38637	SNAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	4	127,58
3.591	6150	SNAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	3	129,14
3.594	2897	ORSE	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm malha de aço ou similar	UN	134	15,30
3.596	20083	SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	12	0,00
3.603	7536	ORSE	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	UN	6	2,65
3.605	7267	ORSE	Grelha p/ralo em inox, quadrado, 10x10cm, ref:5018-GEAPAP, Moldenox ou similar	UN	1	12,01
3.607	11289	SNAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	3	69,59
3.608	21071	SNAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	1	161,54
3.611	37589	SNAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	UN	3	232,31
3.616	11656	SNAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	13,69

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
3.617	8983	ORSE	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	UN	5	66,53	332,65
3.619	11658	SNAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	11,63	11,63
3.620	7105	SNAPI	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	28,76	201,32
3.623	7094	SNAPI	TE PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	9,46	9,46
3.625	7098	SNAPI	TE PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	51	2,89	147,39
3.626	7138	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	23	0,80	18,80
3.627	7139	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	116	0,91	105,56
3.628	7123	SNAPI	TE PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	3,50	14,00
3.629	7140	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10	2,85	28,50
3.630	7141	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	6,97	13,94
3.631	7128	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,55	6,55
3.633	7142	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8	7,28	58,24
3.634	7129	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,69	7,69
3.635	7143	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9	23,37	210,33
3.636	7144	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	43,37	173,48
3.637	2150	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido roscavel d= 3/4" x 1/2"	UN	2	6,81	13,62
3.639	2127	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido roscavel d= 1" x 3/4"	UN	1	8,88	8,88
3.641	7091	SNAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	11,21	33,63
3.642	11655	SNAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	11,92	23,84
3.643	7097	SNAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	5,26	26,30
3.644	2112	ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	UN	3	7,26	21,78
3.645	7106	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	107,52	107,52
3.646	2164	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 75mm	UN	1	167,58	167,58
3.647	7104	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,90	2,90
3.648	7136	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11	5,05	55,55
3.649	2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	UN	4	3,22	12,88
3.650	7108	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,53	6,53
3.651	7130	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	11,17	11,17
3.652	7131	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	13,66	13,66
3.653	4537	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	UN	7	16,72	117,04
3.654	7132	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	32,16	32,16
3.655	2161	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	UN	1	77,47	77,47
3.656	7133	SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	74,32	74,32
3.657	7146	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	126,61	126,61
3.658	7145	SNAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	58,96	58,96
3.659	7121	SNAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,92	6,92
3.660	7109	SNAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,92	7,68
3.661	7158	SNAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, RIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MT	85	44,25	3761,25
3.662	7193	SNAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	2	84,70	169,40
3.663	7189	SNAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm(sem amianto)	m2	26	40,16	1044,16
3.663	7189	SNAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm(sem amianto)	m2	26	40,16	1044,16
3.664	7184	SNAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 1,50 X 2,44* M	M²	2	52,69	105,38
3.666	11829	SNAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	9	73,00	657,00
3.667	7076	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	UN	4	512,10	2048,40
3.668	6976	ORSE	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	UN	23	226,57	5211,31
3.669	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UN	30	82,67	2480,10
3.670	11772	SNAPI	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4" (ref 1167 / 1168)	UN	23	74,17	1705,91
3.674	11773	SNAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4" (ref 1167 / 1168)	UN	17	0,00	0,00
3.675	2642	ORSE	Torneira pressmatic 120 de parede, DOCOL 17160706 ou similar	UN	10	230,63	2306,30

3.676	13984	SNAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1152)	UN	6	47,27
3.680	11762	SNAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	37	33,55
3.683	11685	SNAPI	Braco / cano para chuveiro elétrico, em alumínio, 30 cm x 1/2"	UN	10	7,65
3.684	9867	SNAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	TB	276	2,78
3.685	9868	SNAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	TB	185	3,14
3.686	9869	SNAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	31	6,77
3.687	9874	SNAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	21	10,63
3.688	9875	SNAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	TB	11	11,66
3.689	9873	SNAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	6	19,18
3.690	9871	SNAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	TB	2	31,78
3.692	9836	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	51	10,44
3.693	20065	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	13	27,30
3.694	9835	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	13	4,56
3.695	20068	SNAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	UN	18	8,98
3.696	9839	SNAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	UN	12	16,29
3.699	21148	SNAPI	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, *5,43" KG/M	BR	43	58,92
3.700			TUBO INDUSTRIAL REDONDO DE 1 - CHAPA 16	UN	2	31,73
3.704			TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 40X40 Barra c/6m	UN	4	47,21
3.706	2305	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	UN	1	9,13
3.707	2304	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar	UN	1	5,82
3.711	9905	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,01
3.712	9906	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,03
3.713	9895	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,16
3.714	9894	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	19,54
3.715	9897	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	20,87
3.716	9901	SNAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	24,63
3.718	9900	SNAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	14,27
3.719	9899	SNAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,40
3.720	9886	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	24,41
3.721	9884	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1	50,83
3.722	9883	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	1	17,82
3.723	9885	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1	23,60
3.724	9891	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1	268,96
3.725	9908	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	287,62
3.726	9910	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	54,29
3.727	9909	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	110,57
3.728	9907	SNAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	130,54
3.729			VALVULA C/ INOX PARA LAVATORIO COM E SEM LADRAO - 7/8	UN	4	22,09
3.730	6157	SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	7	49,52
3.731			VALVULA COM REGISTRO P/ DESCARGA HIDRA DE 1 1/4	UN	6	119,00
3.732	10228	SNAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	188,50
3.734			VALVULA DE ESCOAMENTO UNIFICADA 1"	UN	8	23,66
3.735	9914	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, 1 1/2" Decca ou similar	UN	2	63,07
3.736			VALVULA DE ESCOAMENTO UNIFICADA DE 1.1/2" X 1.1/2" PARA PIA DE COZINHA	UN	2	81,41
3.739	10411	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	188,03

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário	C
3.740	10404	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3	76,26	
3.741	10405	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	234,00	
3.742	10406	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	581,51	
3.743	10407	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	901,93	
3.744	10230	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1	707,34	
3.745	10418	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2	64,73	
3.746	10416	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	111,87	
3.752	38643	SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1	36,25	
3.755	10417	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	163,00	
3.757	6138	SNAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	4	15,15	
3.758	32	SNAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO, (0,245 kg/m)	kg	27	10,47	
3.759	34	SNAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO, (0,617 kg/m)	kg	4	9,93	
3.760	43058	SNAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	2	9,15	
3.761	33	SNAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO, (0,395 kg/m)	kg	16	10,53	
3.762	43061	SNAPI	Aco ca-60, 4,2 mm ou 5,0 mm, dobrado e cortado	kg	3	9,84	
3.763	7307	SNAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2	27,00	
3.764	10070	ORSE	Acabamento para caixa de embutir Montana, linha Montreal ou similar	UN	21	94,55	
3.767	345	SNAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	13	33,52	
3.768	366	SNAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	8	98,00	
3.769	370	SNAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	15	98,00	
3.770	2886	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	UN	30	98,90	
3.774	39620	SNAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1	733,36	
3.775	36081	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	13	160,00	
3.777	36204	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Un	6	62,00	
3.779	36795	SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCIA	UN	1	1463,61	
3.780	38591	SNAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	382	4,02	
3.781			Botão Finesson Plástico Abs Cromado para vidros ou Espelhos	UN	85	0,40	
3.782	4721	SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	64	150,00	
3.783	4718	SNAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	9	150,00	
3.787	35277	SNAPI	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa	UN	2	359,89	
3.788	2574	ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	UN	4	110,39	
3.790	11880	SNAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	1	95,83	
3.794	6968	ORSE	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	UN	9	150,00	
3.796	1379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SC	136	19,50	
3.797	367	SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	6	150,00	
3.798	1607	SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	100	0,34	
3.800	3448	SNAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	108,22	
3.801	3459	SNAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	94,00	
3.802	716	ORSE	Cuba aço inox 56 x 34 cm	UN	4	284,47	
3.802	716	ORSE	Cuba aço inox 56 x 34 cm	UN	4	284,47	
3.803	2873	ORSE	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar	UN	2	39,90	
3.804			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR - REF: DECA, cod. L42, Cor branca	UN	6	91,05	
3.805			FITA DEMARCAÇÃO DE PISO, LARGURA 5CM.	M	1390	0,84	
3.806	4310	SNAPI	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	5	4,05	
3.807	4311	SNAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	10	2,85	

3.808	4315	SNAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	20	2,94
3.809	3104	SNAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	9	142,92
3.810	8216	ORSE	Lamina de serra 1/2x12"	Un	127	10,50
3.811	11436	ORSE	Lavatório para coluna, 53 x 44cm, linha Azaléa, REF.: 91006, CELITE ou similar	Un	1	111,00
3.813	3777	SNAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m2	9025	0,45
3.814	3914	SNAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	101,34
3.816	2866	ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	UN	6	49,90
3.817	3580	ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-713 ou similar)	UN	2	930,00
3.818	11499	SNAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	4	731,40
3.819	7313	SNAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	900ML	8	16,67
3.820	1635	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1 1/2"	UN	2	23,70
3.821			Obturador coaxial Montana, cod 609159800	Un	64	48,24
3.822			OBTURADOR PARA CAIXA MONTANA DE EMBUTIR UNIVERSAL (CÓD.FAB. 7013)	UN	28	48,24
3.823	3408	SNAPI	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	UN	39	7,70
3.824	3409	SNAPI	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M²	352	19,25
3.825	4525	ORSE	Pó de brita	M³	1	120,00
3.828	7371	ORSE	Ralo hemisférico em P. P., tipo abacaxi Ø 150mm	UN	19	40,13
3.829	1907	ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Un	1	13,36
3.834	11316	SNAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	7	347,94
3.835	20271	SNAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	UN	1	382,50
3.836	2180	ORSE	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquito/fachadeira (proteção de fachadas)	M²	218	2,41
3.837	12592	ORSE	Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30	m	94	51,66
3.838	7231	SNAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	M²	7	458,06
3.842	34402	SNAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	47	162,47
3.843	7271	SNAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	1	0,80
3.844	12211	ORSE	Fornecimento e instalação de toldo tipo bambinela em lona de laminado pvc Night & Day com fundo blackout, anti-chama, anti-fungos, anti-mofo, anti-raios UV e UVB, c/estrut. em tubo industrial chapa 18 c/aplic. de antiferrugem epoxi, acab. esmat. Sintético	M2	11	0,00
3.847			TORNEIRA LAVATÓRIO AUTOMATICA MESA DECA CROMADA 1180C BIVOLT COM AREJADOR DE VAZÃO	UN	4	971,69
3.848	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	UN	62	244,50
3.849	2248	ORSE	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, DECA 1153 C39 ou similar	UN	17	33,55
3.851			TUBO DE LIGAÇÃO COM SPUD - REF.: linha 4600, DECA - MATERIAL A SER UTILIZADO NOS NOVOS FÓRUMS.	UN	3	33,73
3.852	38033	SNAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	18	70,15
3.853	38034	SNAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	6	109,89
3.854	38035	SNAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	5	161,67
3.855	38036	SNAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	5	217,78
3.857	9890	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1	191,59
3.858	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	UN	5	22,90
3.859	2903	ORSE	Válvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	UN	1	12,50
3.860	2385	ORSE	Válvula de escoamento para mictório, ref.1606 1 1/2" Deca ou similar	UN	3	54,20
3.861	21112	SNAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressao e fechamento automatico	Un	34	116,21
3.862			Tampa Externa sem espelho - Montreal. Ref.: Montana, cod. A604286000	UN	17	44,69
3.863			Mecanismo de comando sem espelho. Ref.: Montana, cod. A604282000	UN	14	54,89
3.866			Torneira Bóia PFC, Ref.: Montana, cod. A604160600	UN	10	121,57
3.867	157	SNAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Kg	17	121,57

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
3.871	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	10	1,96
3.872	7361	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	un	43	2,26
3.873	39131	SNAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e cunha de fixação	un	1	2,18
3.878			Acabamento metálico carpete -Chapa Americana sem Garra, Barra 3m.	m	38	16,18
3.880	4306	ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	309	10,10
3.881	3455	SNAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Un	5	2,92
3.883	3315	SNAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS / MOLDURAS / SANCAS	Kg	43	0,72
3.885	140	SNAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL DE BASE ACRILICA	Kg	16	20,45
3.886	1375	SNAPI	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA PARA TAMPONAMENTOS	kg	3	13,96
3.887	7265	ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm	m2	5	17,20
3.889	626	SNAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Kg	1	17,17
3.890			OBTURADOR COMPLETO MONTANA M TOP CÍDIGO A605090400	Un	3	50,78
3.893	38182	SNAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	7	126,00
3.894			Piso tátil vinílico/semi-flexível	m²	61	8,19
3.895	36178	SNAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	un	2	6,65
3.896	10086	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un	4	475,80
3.898	6028	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	2	84,67
3.899	11752	SNAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	un	2	21,48
3.904	1114	ORSE	Rufo interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 50 cm	M	109	25,15
3.905	20214	SNAPI	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 A8A (SEM AMIANTO)	un	30	47,32
3.907	7237	SNAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, A8A *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	un	10	46,33
3.908	6294	SNAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	un	5	6,92
3.909	7162	SNAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	51	65,66
3.912	11696	SNAPI	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44"	un	1	115,99
3.915	11190	SNAPI	Janela alumínio basculante 60 x 60 cm (axl)	un	2	188,78
3.918	508	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	136	32,51
3.919	11952	ORSE	Perfil Alumínio, "U" 22,00mm x 1,90mm x 0,320kg/m	m	36	11,83
3.923	9302	ORSE	Puxador para esquadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	5	15,86
3.924	2276	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	m	5	11,86
3.925	2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	10	38,04
3.927	2985	ORSE	Chapa de alumínio anti-derapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m	m²	6	298,50
3.928	3339	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	463	78,83
3.931	11135	SNAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 12 mm	UN	48	103,28
3.932	11136	SNAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	M2	35	84,48
3.933			Sikagrout (Argamassa Especial) ou similar	KG	83	1,56
3.934	9728	ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, tráfego intenso, Fátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar, inclusive instalação	m²	5	0,00
3.935	38124	SNAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	20	13,50
3.936	7464	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	M	5	19,65
3.937	12723	SNAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	2	2,24
3.938	4686	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	M	31	12,52
3.939	13241	ORSE	Assento Sanitário Elevado com Tampa 7,5 Cm, indicado para Pós-cirúrgicos, Deficientes físicos e Idosos, da Mebuki ou similar	UN	1	152,79
3.940	9078	ORSE	Adaptador (luva de transição) 22mm x 3/4", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	UN	1	12,87
3.941	9077	ORSE	Adaptador (luva de transição) 28mm x 1", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	UN	1	15,04
3.943	38002	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 28 X 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	1	2,06
3.944	37956	SNAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	5	2,18
3.945	37957	SNAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	5	4,65
3.946	38431	SNAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA ÁGUA QUENTE	UN	5	7,59
3.947	37982	SNAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	5	5,08
3.948	9584	ORSE	Luva de transição cpvc d=22 mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	UN	1	12,87

3.949	38004	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5	16,18
3.950	9585	ORSE	Tê cpvc d=22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	UN	5	4,12
3.951	9586	ORSE	Tê cpvc d=28 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	UN	5	7,62
3.952	9590	ORSE	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	UN	5	5,10
3.953	21124	SNAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	5	9,55
3.954	21125	SNAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	6	16,44
3.955	38029	SNAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	6	42,09
3.960	37959	SNAPI	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	un	5	12,94
3.961	9378	ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un	2	290,82
3.964	9376	ORSE	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	un	2	440,94
3.965	7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	2	99,27
3.966	9377	ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	un	2	414,92
3.967	7974	ORSE	Regulador de 2º estágio PE 100 kpa, P.S. 50 kpa	un	2	372,28
3.973	7548	ORSE	Fig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	5	31,56
3.974	7973	ORSE	Válvula esférica Ø 3/4" tripartida	un	5	71,47
3.975	7333	ORSE	Valvula de bloqueio p / gás GLP, rosca COMAP ou similar	un	2	718,73
3.976	9269	ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un	15	420,00
3.977	8984	ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75-DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un	5	408,00
3.981	2692	SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	20	7,47
3.982	11134	SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m²	7	85,55
3.983	9887	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	5	74,75
3.984	9889	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	5	123,67
3.985	9888	SNAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	5	40,84
3.986	10414	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	356,69
3.987	156	SNAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	12	57,66
3.988	134	SNAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	245	1,28
3.989	135	SNAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) SIKa 101 OU EQUIVALENTE	KG	86	3,05
3.990	130	SNAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE (SIKa TOP 122 OU EQUIVALENTE)	KG	2	5,10
3.991	9870	SNAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6	69,18
3.992	21123	SNAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	6	5,98
3.1005	11950	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)- Barra 6m	UN	1	16,36
3.1006	8860	ORSE	Perfil U dobrado de chapa UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	m	12	15,45
3.1021	12899	SNAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	2	74,89
3.1024	10912	ORSE	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8")	un	1	89,81
3.1026	4190	SNAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	5	12,00
3.1028	40547	SNAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	cento	2550	7,00
3.1031			Registro de esfera pvc de 75 soldável	UN	6	98,00
3.1032	6036	SNAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	UN	5	19,34
3.1035	37329	SNAPI	Rejunte epoxi cor	UN	2	43,03
3.1036	14092	ORSE	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	Kg	5	5,60
3.1037			Reparo Hydramax 325 - Deca para mictório	UN	2	27,23
3.1038			Rolamento para portão de correr - 3" - canal "U" com caixa de rolamento	UN	14	19,20
3.1040			Argamassa cimentícia inibidora de corrosão para proteção de armaduras no concreto (Bautech S88 ou similar) - 25kg	UN	10	48,00

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
3.1041	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	UN	22	77,51
3.1042	11315	SNAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	4	150,89
3.1043	40392	SNAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO PRETO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 15 MM (1/2")	UN	5	28,17
3.1045	40394	SNAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO PRETO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 25 MM (1")	UN	1	56,99
3.1050	38028	SNAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	UN	1	28,76
3.1052			Rede de polietileno (rede de proteção contra pássaros) Malha 5x5cm.	m²	358	10,00
3.1053	1747	SNAPI	CUÇA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	un	5	148,80
3.1054	3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	un	827	12,19
3.1055	3378	ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	7	189,00
3.1083	11128	ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	m	10	14,76
3.1085	10783	ORSE	Bucha de redução d= 54 x 42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	UN	1	17,43
3.1086	37960	SNAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1	33,07
3.1087	10781	ORSE	Tê de redução cpvc d=54 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	UN	1	34,90
3.1088	9084	ORSE	Tê misturador d=22mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	UN	1	20,92
3.1091	552	SNAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	m	5	22,09
3.1092	555	SNAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	m	3	14,19
3.1093	565	SNAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	m	5	20,01
3.1094	546	SNAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Kg	5	11,57
3.1095	567	SNAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	m	3	14,67
3.1107	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m) (barra 6m)	UN	5	16,36
3.1108	3107	SNAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, EM FERRO ZINCADO, LEVE, 3", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	18	7,98
3.1109	4986	ORSE	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m	m	20	77,47
3.1112	7697	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	10	62,36
3.1113	7698	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	m	5	53,68
3.1114	7696	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	5	89,93
3.1115	7700	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	m	3	28,69
3.1116	7693	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	m	5	206,82
3.1117	21009	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	m	3	28,81
3.1118	21012	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	5	62,30
3.1119	21010	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	m	4	38,68
3.1120	21008	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	m	5	22,13
3.1121	13356	SNAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	m	6	24,35
3.1122	43692	SNAPI	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Kg	1	12,84
3.1123			Fechadura para Porta Corta Fogo de sobrepor sem chave. Acabamento preto epóxi ou cromado.	UN	3	93,34
3.1124	11051	SNAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	m2	161	15,64
3.1125	39624	SNAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	par	1	1188,28
3.1126	4777	SNAPI	Chapa em aço, espessura nº 16mm, comprimento 3 metros, 40x25mm, dobra fechada, tipo cadeira. (Cadeirinha fechada 40 X 25mm - chapa dobrada 16. Barra com 3 metros).	Kg	1	11,29
3.1127	39621	SNAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	par	1	645,00
3.1130	11027	SNAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	m²	1	14,93
3.1131	2984	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, macra Bellinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	UN	1	0,00
3.1132	1318	SNAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Kg	3	11,71
3.1134	43667	SNAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	m²	1	14,22
3.1137	10975	ORSE	Chapa aço grossa preta 5/16"(8,00mm), 62,72 kg/m2	m²	1	1016,63
3.1141	3510	ORSE	Disco de corte 7", para ferro	Un	381	4,55
3.1142	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	Un	80	6,20
3.1143			DISCO POLICORTE 10" X 1/8" X 3/4"	Un	21	6,60
3.1144			DISCO POLICORTE 10" X 1/8" X 5/8"	Un	15	12,43
3.1145			DOBRADIÇA DE MOLA PARA PORTA CORTA-FOGO 4". Acabamento com aço e pintura epóxi.	UN	40	29,93
3.1146			DOBRADIÇA HELICOIDAL PARA PORTA CORTA-FOGO 4". Acabamento com aço e pintura epóxi.	UN	9	34,27

3.1148	546/Adapt	SNAPI	FERRO CHATO 1 X 3/16 0,95kg/m (barra 6m)	UN	4	38,99
3.1149	566	SNAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	m	12	5,49
3.1151	39615	SNAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	Un	1	485,90
3.1153	3505	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1" (3,98 kg/m) (Barra 6m)	Un	13	15,65
3.1155			MAÇANETA PARA PORTA CORTA-FOGO	UN	3	159,32
3.1157	11963	SNAPI	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	UN	692	3,45
3.1158	11964	SNAPI	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	324	2,20
3.1159	11955	SNAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	73	1,40
3.1160	4299	SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	20	1,80
3.1161	40598/Adap	SNAPI	PERFIL INDUSTRIAL ENRIJECIDO 100X50X17 #13 3,87kg/m	Un	1	137,89
3.1162	40598/Adap	SNAPI	PERFIL INDUSTRIAL ENRIJECIDO 100X50X17 #14 3,27kg/m	Un	5	116,51
3.1163	40598/Adap	SNAPI	PERFIL INDUSTRIAL ENRIJECIDO 127X50X17 #13 4,35kg/m	Un	9	154,98
3.1165	40598/Adap	SNAPI	PERFIL INDUSTRIAL ENRIJECIDO 75X40X17 #13 2,99kg/m	Un	4	106,53
3.1166	40598/Adap	SNAPI	PERFIL INDUSTRIAL ENRIJECIDO 75X40X17 #14 2,54 kg/m	Un	1	90,51
3.1167	40598	SNAPI	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, astm a36, 127 x 50 mm, e= 3 mm	m	2	11,89
3.1169	37397	SNAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)	cento	20	34,57
3.1170	11154	SNAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	un	1	1450,06
3.1176	43056	SNAPI	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	kg	10	9,92
3.1178	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	UN	4	86,00
3.1180			TÊ DE CHAPA DOBRADA 40 X 25 #18	Un	2	32,25
3.1183	3592	SNAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2	299,38
3.1184	6312	SNAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	2	143,72
3.1190			TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 15X15 Barra c/6m	Un	6	27,71
3.1191			TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 20X20 Barra c/6m	Un	29	37,57
3.1192			TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 25x25 Barra c/6m	Un	14	46,69
3.1193			TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 30X20 Barra c/6m	Un	9	47,60
3.1194			TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 30X30 Barra c/6m	Un	7	66,03
3.1197			TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 40X20 Barra c/6m	Un	4	56,17
3.1199			TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 50X30 Barra c/6m	Un	3	77,20
3.1200			TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 50X50 Barra c/6m	Un	19	147,83
3.1203			TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 60X40 Barra c/6m	Un	9	103,42
3.1204			TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/2" Barra c/6m	Un	1	56,83
3.1206	21150	SNAPI	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	m	6	29,21
3.1211	14153	SNAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Un	5	55,49
3.1228	11301	SNAPI	Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	UN	1	630,19
3.1229	3108	SNAPI	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	25	98,29
3.1231	9982	ORSE	Cinta adesiva de de borracha Esporjosa 25mm com 5Mts	un	2	22,21
3.1239			Mecanismo de saída para Caixa Acoplada	Un	10	32,02
3.1244			Ralo Linear 70cm com Grelha Inox	Un	2	115,00
3.1245			Silicone preto de uso geral - 280g	un	50	13,50
3.1246	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	2	12,89
3.1247			Gabarito de demarcação de vaga para cadeirante	un	2	127,66
3.1248			Filete/espelho Granito Cinza Andorinha até 10cm x 2cm	m	100	23,11

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
3.1249			Filete/espelho Granito Preto São Gabriel até 10cm x 2cm	m	60	36,99
3.1250	2582	ORSE	Filete/espelho Mármore Branco até 10cm x 2cm	m	20	21,19
3.1253			Granito Cinza Andorinha 2cm polido para bancada, rodabanca, rodapé, testeira, piso, soleira, peitoril.	m2	38	220,00
3.1255			Granito Preto São Gabriel 2cm polido para bancada, rodabanca, rodapé, testeira, piso, soleira, peitoril.	m2	50	390,00
3.1257	1598	ORSE	Mármore Branco 2cm polido para bancada, rodabanca, rodapé, testeira, piso, soleira, peitoril.	m2	5	285,00
3.1258	10629	SNAPI	Mármore Branco 3cm polido para divisória	m2	9	465,11
3.1260	13465	ORSE	Película retrorefletiva tipo VIII	M2	15	120,00
3.1260	13465	ORSE	Película retrorefletiva tipo VIII	M2	15	120,00
3.1263	2583	ORSE	Película G5	m2	150	16,67
3.1264	7568	ORSE	Película (filme) tipo fumê espelhado, prata ou similar	M2	20	35,00
3.1266	34353	SNAPI	Argamassa colante ac-ii	kg	800	1,08
3.1267	37595	SNAPI	Argamassa colante tipo acii	kg	200	0,99
3.1268	39623	SNAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	2	600,00
3.1269	36207	SNAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	2	193,89
3.1270	36210	SNAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	381,08
3.1272	181	SNAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	10	266,00
3.1273	36170	SNAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/fijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	20	66,87
3.1274	711	SNAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	M2	100	53,31
3.1277	34636	SNAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	2	349,30
3.1278	34640	SNAPI	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	un	1	796,87
3.1279	34637	SNAPI	Caixa d'agua em polietileno 500 litros, com tampa	UN	2	200,55
3.1280	37105	SNAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 5000 litros, com tampa	un	1	2258,58
3.1281	586	SNAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	10	20,72
3.1282	588	SNAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"	M	2	32,77
3.1283	589	SNAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	2	55,39
3.1284	10709	SNAPI	Carpete de nylon em manta para trafego comercial pesado, e = 9 a 10 mm	m2	100	120,00
3.1289	7219	SNAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	un	5	49,20
3.1291	11186	SNAPI	Espelho Cristal e=4mm	m2	50	115,51
3.1292	42529	SNAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	m	2000	1,56
3.1293	3270	SNAPI	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6"	un	2	347,34
3.1294	36888	SNAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	5	26,69
3.1295	12776	SNAPI	Hidrometro woltmann, vazao maxima de 50,0 m3/h, de 2"	Un	1	1812,94
3.1299	10426	SNAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	un	10	114,00
3.1301	39699	SNAPI	Manta de borracha antirruído 5 mm	m2	2	13,86
3.1302	39433	SNAPI	Massa de rejunte pronta para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall, sem adicao de agua	kg	10	2,13
3.1304	4059	SNAPI	MEIO-RO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	m	240	26,90
3.1305	4397	SNAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, *2,5 X 2,5* CM	M2	10	205,39
3.1306	36882	SNAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, *5 X 5* CM	M2	50	145,40
3.1309	11552	SNAPI	Perfil u / canaleta de aluminio, de abas iguais, 1/2" (1,27 x 1,27 cm)	m	20	6,77
3.1310	1292	SNAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	50	25,90
3.1311	11062	SNAPI	Placa cimenticia lisa e = 10 mm, de 1,20 x 3,00 m (sem amianto)	m2	5	42,19
3.1312	11063	SNAPI	Placa cimenticia lisa e = 6 mm, de 1,20 x 3,00 m (sem amianto)	m2	5	25,82
3.1313	39516	SNAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERRIS)	un	200	36,90
3.1314	4792	SNAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm	m2	10	141,29
3.1315	4790	SNAPI	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm	m2	10	84,95
3.1316	4982	SNAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	2	341,63

3.1317	34357	SNAPI	Rejunte colorido, cimentício	KG	50	3,40
3.1320	536	SNAPI	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 205 cm2	M2	200	25,90
3.1321	142	SNAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	10	10,90
3.1322	6193	SNAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	m	20	22,33
3.1324	7164	SNAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	20	47,39
3.1325	25007	SNAPI	Telha de aço zincado ondulada, a = *17* mm, e = 0,5 mm, sem pintura	m2	20	42,64
3.1326	7243	SNAPI	Telha de aço zincado trapezoidal, a = *40* mm, e = 0,5 mm, sem pintura	m2	10	52,00
3.1327	7194	SNAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm(sem amianto)	m2	160	23,26
3.1328	21011	SNAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nбр 5580)	m	10	56,38
3.1329	21013	SNAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nбр 5580)	m	10	81,30
3.1331	10408	SNAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1	206,09
3.1332	10496	SNAPI	Vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total 6 mm (cada camada e= 3 mm) – colocado	m2	2	220,96
3.1333	34391	SNAPI	Vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) – colocado	m2	2	253,89
3.1334	11188	SNAPI	Vidro liso fume e = 4mm - sem colocacao	m2	5	70,71
3.1335	11189	SNAPI	Vidro liso fume e = 6mm - sem colocacao	m2	5	106,06
3.1336	10490	SNAPI	Vidro liso incolor 2 a 3 mm - sem colocacao	m2	10	66,29
3.1337	10492	SNAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	50	58,86
3.1338	10491	SNAPI	Vidro liso incolor 6 mm - sem colocacao	m2	12	74,26
3.1340	10499	SNAPI	Vidro martelado ou canelado, 4mm	m2	5	53,26
3.1341	10507	SNAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	m2	5	168,27
3.1342	10505	SNAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m2	5	99,29
3.1343	10506	SNAPI	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	m2	2	129,61
3.1344	10503	SNAPI	Vidro temperado verde e = 8 mm, sem colocacao	m2	2	161,87
3.1346	11445	ORSE	Cadeado 20mm, Pado ou similar	UN	20	8,65
3.1347	12688	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1/2" x 1/2" x 1/8"	m	2	17,05
3.1349	6751	ORSE	Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2	50	139,01
3.1350	8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	m²	20	178,31
3.1351	7896	ORSE	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	m²	5	179,37
3.1352	11435	ORSE	Coluna de louça para lavatório, linha Azaléa, REF.: 91201, CELITE ou similar	UN	1	68,14
3.1353	2594	ORSE	Compensado plastificado 17mm	m²	12	99,13
3.1354	4305	ORSE	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	2	63,73
3.1355	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	2	31,33
3.1357	4304	ORSE	Fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 510, p/ esquadria de vidro temperado	un	2	99,20
3.1372	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	20	9,89
3.1373			Película auto-adesiva, tipo jateada	m2	10	30,16
3.1374	12676	ORSE	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da DKS ou similar - inclusive batente	un	1	2481,87
3.1375	10085	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un	10	475,80
3.1378	11373	ORSE	Registro gaveta fofo 150mm	un	1	727,35
3.1379	3143	ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar	L	40	35,32
3.1380	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso	m	300	15,00
3.1381	2621	ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	50	0,62
3.1382	3135	ORSE	Tela soldada galvanizada, malha 15x5cm, fio 2,7mm, ref.HG27-15 Gerdau (1,24 kg/m2) ou similar	m2	5	26,99
3.1383	2254	ORSE	Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar	UN	10	15,80
3.1384	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	2	38,10

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
3.1387	1381	SNAPI	Argamassa colante ac i para cerâmicas	kg	100	0,57
3.1390			Joelho 45X200 MM	UN	10	71,00
3.1392			REDUÇÃO 200X150 MM	UN	20	50,00
3.1393			JOELHO 90X200 MM	UN	5	123,50
3.1394	41930	SNAPI	TUBO TIGRE COLETOR JEI DN 200 OCRI	UN	30	67,32
3.1395	20078	SNAPI	Pasta Lubrificante para Tubos e conexões c/junta elástica	UN	50	24,80
3.1399	20152	SNAPI	Joelho, pvc série r, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	UN	30	38,00
3.1400	38448	SNAPI	TE DE INSPEÇÃO TIGRE ESG SERIE R 150X100MM	UN	50	117,84
3.1405	9753	ORSE	JOELHO TIGRE SERIE R 45X100 MM	UN	50	18,04
3.1407	20171	SNAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	50	27,43
3.1408	20170	SNAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	50	9,51
3.1409	20145	SNAPI	JUNÇÃO TIGRE SERIE R 150X100MM	UN	200	68,00
3.1412	3779	ORSE	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	100	28,00
3.1413	20156	SNAPI	JOELHO PVC SERIE R, 90 DN 75MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	11,80
3.1414	306	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 200MM (NBR7362)	UN	200	10,06
3.1416			Primer conversor de ferrugem - 1L (ref. PCF)	UN	300	69,50
3.1417	43131	SNAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	50	27,30
3.1418	39443	SNAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	100	0,24
3.1421	4208	SNAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10	39,48
3.1422	2214	ORSE	Bloco de vidro incolor, cancelado, de 19x19x8 cm	Un	1000	16,95
3.1422	2214	ORSE	Bloco de vidro incolor, cancelado, de 19x19x8 cm	Un	1000	16,95
3.1424	11117	ORSE	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=10cm	m²	1000	31,00
3.1426	11575	SNAPI	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aço, para portas e janelas de correr	Un	50	43,35
3.1426	11575	SNAPI	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aço, para portas e janelas de correr	Un	50	43,35
3.1427	13034	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 80cm	UN	30	8,74
3.1428	2770	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior	Un	50	48,57
3.1428	2770	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior	Un	50	48,57
3.1429	12486	ORSE	Braço Rodinatto MRL 600mm NAT p/ janela Max-ar	un	300	18,00
3.1430	37106	SNAPI	Caixa d'água fibra de vidro para 10000 litros, com tampa	UN	2	0,00
3.1431	36238	SNAPI	Forno de PVC, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	m2	1000	0,00
3.1432	659	SNAPI	Canaleta concreto 14 x 19 x 19 cm	UN	1000	2,14
3.1433	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Un	50	66,42
3.1434			IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE (Acquella) - 18L	Un	150	405,95
3.1437	20151	SNAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	100	14,32
3.1438	9754	ORSE	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	100	45,00
3.1439	20158	SNAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	100	36,53
3.1442	319	SNAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	Un	100	15,10
3.1443	36206	SNAPI	Barra de apoio reta cromada 90 cm PNE	Un	50	91,20
3.1446			Forno de Fibra Mineral Armstrong Ceilings Dune Tegular Branco 625 x 625 x 16mm	M2	1000	108,98
3.1450	41936	SNAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Un	100	55,17
3.1454	6085	SNAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS - 18L	L	100	9,72
3.1456	9407	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" PNE	Un	50	51,90
3.1458	9840	SNAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Un	100	41,55
3.1459	9841	SNAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Un	100	19,66
3.1461			Argamassa impermeabilizante monocomponente para o tratamento e eliminação de umidade ascendente. Ref. Sikatop rodapé 123. Balde 12kg	Un	50	180,46

3.1462			Fechadura Papaiz 323 E22	Un	50	110,00
3.1463			Impermeabilizante para concreto Rhodopás AM 712 ou similar - 18kg	Un	200	350,96
3.1468			Revestimento cerâmico 7,5 x 7,5cm	m²	1000	187,20
3.1469			CANTONEIRA LATÃO P/ DIVISÓRIA DE GRANITO / MÁRMORE	Un	100	39,37
3.1470			Suporte fenda (Parafuso boca de jacaré) 10mm	Un	200	1,75
3.1472			Perfil Veneziana enrijecido 70 x 19 x 120 - 3m	un	200	33,10
3.1473	9468	SINAPI	Placas em sistema de sinalização modular intercambiável, 35cm (Largura) x 12cm (Altura), sistema antifurto/vandalismo, confeccionado em alumínio extrudado e acabamento anodizado prata fosco, pintura automotiva com bolso de acetado, com remoção total dos módulos pela frente com lâmina proteção para troca das informações e fixação contraposta destinada a identificação das salas, conforme padrão existente na sinalização dos Blocos A e B.	UN	100	0,00
3.1474	11475	ORSE	Placas em acrílico cristal 3mm, (20x20cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede, conforme padrão existente	UN	100	0,00
3.1475	13237	ORSE	Cerâmica 59 x 59 cm, porcelanato, Biane, linha munari cimento AC ou similar	m2	200	0,00
3.1476	11811	ORSE	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (externo) linha,cimento Avorio, biancogrés ou similar	m2	200	0,00
3.1477	13240	ORSE	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha bianco carrara ou similar	m2	200	0,00
3.1478	14092	ORSE	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	kg	10	14,89
3.1479	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	10	26,45
1.13	2483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	un	1	3,53
1.14	2526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	1	0,00
1.15	2489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	1	8,57
1.16	1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	un	1	0,00
1.17	11032	SINAPI	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	un	1	0,00
1.18	3283	ORSE	CABO PP DE 3 X 2,5MM² - Cabo PP 3x2,5mm² composto de condutores de cobre em temperatura mole com isolamento, enchimento e cobertura em termoplástico de PVC flexível, antichama, em rolo de 100m.	m	500	5,01
1.19	3284	ORSE	CABO PP DE 3 X 4MM² - Cabo PP de 3x4mm², composto de condutores de cobre em temperatura mole com isolamento, enchimento e cobertura em termoplástico de PVC flexível, antichama, com encordoamento Classe 5, isolamento de 750V e peso líquido nominal de 300kg/km. Rolo de 100m.	m	100	7,68
1.2	400	SINAPI	ABRACADEIRA PLASTICA P/ CONDULETE DE 3/4" CINZA - Modelo ABR-15 - WETZEL ou equivalente.	un	100	1,59
1.20	11799	ORSE	CABO PP DE 4 X 10MM² - Cabo PP de 4x10mm², composto de condutores de cobre, temperatura mole, com isolamento, enchimento e cobertura em termoplástico PVC flexível, antichama, com encordoamento Classe 4, NBR 13249, isolamento de 1kV, em rolo de 100m.	m	50	38,50
1.21	3171	ORSE	CABO PP DE 4 X 4MM² - Cabo PP de 4x4mm², composto de condutores de cobre, temperatura mole, com isolamento, enchimento e cobertura em termoplástico de PVC flexível, antichama, com encordoamento Classe 5, isolamento de 750V e peso líquido nominal de 370kg/km. Rolo com 100m.	m	500	10,25
1.22	7850	ORSE	CABO PP DE 4 X 6MM² - Cabo PP de 4x6mm², composto de condutores de cobre, temperatura mole, com isolamento, enchimento e cobertura em termoplástico PVC flexível, antichama, com encordoamento Classe 4, NBR 13249, isolamento de 1kV, em rolo de 100m.	m	100	22,50
1.23	7581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	un	1	3,86
1.24	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	m	1	12,68
1.25	3807	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 10 mm2, 450/750v	m	1	24,50
1.26	41474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	un	1	76,77

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
1.27	11047	ORSE	Conector de terra duplo	un	1	12,71
1.28	11379	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	1	17,17
1.29	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	un	1	2,98
1.3	PM	PM	ADAPTADOR PARA TOMADAS NOVAS - Adaptador universal para tomadas e minuterias 2P+T, 10A, de lado de conexão fêmea no padrão anterior, no outro pino macho no padrão atual, conforme NBR 14136.	un	200	6,24
1.30	10681	ORSE	Conector para cabo cobre/ cordoalha p/ fixação em tubo de 1 1/2"	un	1	16,42
1.31	3166	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm²	un	1	3,75
1.32	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1	78,40
1.33	34641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE UN 103,25 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	un	1	72,28
1.34	9723	ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	un	1	101,07
1.35	6596	ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	1	3,03
1.36	6527	ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 3" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	1	6,35
1.37	8331	ORSE	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5MM² BRANCO - Cabo paralelo flexível, 2x2,5mm², composto de condutores de cobre, fêmpera mole, com isolamento e cobertura em termoplástico de PVC flexível antichama na cor branca, encordamento Classe 4, NBR 247, NM 02-C4, rolo de 100m, isolamento de 750V.	m	200	3,07
1.38	12118	SINAPI	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE 20A - Caixa astop completa, conjunto composto de caixa de termoplástico de PVC rígido, disjuntor de 20A incluso, tomada para três pinos(2P + T).	un	50	26,32
1.39	39346	SINAPI	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO E P/ ELETRODUTO DE 3/4" COM INTERRUPTOR SIMPLES CINZA - ISR - 15, com espelho e interruptor simples. Referência: Wetzel ou equivalente.	un	50	4,74
1.40	39346	SINAPI	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO E P/ ELETRODUTO DE 3/4" COM INTERRUPTOR DUPLO CINZA - ISR - 15, com espelho e interruptor duplo. Referência: Wetzel ou equivalente.	un	36	4,74
1.47	2660	ORSE	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/fixação lateral em canaleta 50 x 20mm (ref. 303 42, Pial Legrand ou similar)	un	200	0,00
1.48	38085	SINAPI	CAMPAINHA TIPO CIGARRA - Campanhia tipo cigarra, 220V, com placa 4"x2", confeccionada em termoplástico de PVC rígido na cor branca, fabricados segundo as normas ABNT 6527 e 6147. Referência: Linha Duale da Iriel, código 1622V2.	un	1	18,22
1.49	PM	PM	CANALETA DE PVC BRANCO 32 X 12,5 X 2000mm - Canaleta em PVC branco não propagador de fogo, medindo 32x12,5mm, em barra de 2,0m, com uma divisória interna tendo 120mm² de seção interna em cada um dos dois compartimentos.	un	200	12,50
1.50	2660	ORSE	CANALETA DE PVC 50 X 20MM CINZA - Canaleta em PVC rígido de alto impacto, cor cinza, anti chama, em barras de 2,1m, para piso, dimensões 50mm de largura por 20mm de altura. Referência: Dutoplast modelo Dutopiso DP3/512.198.	un	20	4,13
1.51	7588	SINAPI	CHAVE BOIA - Chave bóia para bomba d'água de 15A, isenta de mercúrio, controle por princípio eletromecânico, para função inferior ou superior. Referência: Margirius.	un	4	26,31
1.52	1368	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO - Chuveiro elétrico (potência: 5400W / tensão: 220V), com carcaça em plástico, com controle de pelo menos 3 temperaturas.	un	5	49,27
1.53	4669	ORSE	TERMINAL P/ CABOS ELETRICOS DE 10,0MM² TIPO AGULHA.	un	100	0,75
1.54	4669	ORSE	TERMINAL P/ CABOS ELETRICOS DE 10,0MM² TIPO U.	un	100	0,75
1.55	4669	ORSE	TERMINAL P/ CABOS ELETRICOS DE 10MM² TIPO ARGOLA.	un	20	0,55
1.56	4666	ORSE	TERMINAL P/ CABOS ELETRICOS DE 2,5MM² TIPO ARGOLA.	un	100	0,14
1.57	2676	ORSE	TERMINAL P/ CABOS ELETRICOS DE 25MM² TIPO ARGOLA.	un	48	1,14
1.58	2676	ORSE	TERMINAL P/ CABOS ELETRICOS DE 25MM² TIPO U.	un	10	1,14
1.59	4667	ORSE	TERMINAL P/ CABOS ELETRICOS DE 4MM² TIPO ARGOLA.	un	100	0,94
1.6	207	ORSE	ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 3/4" - Arruela para eletroduto de 3/4" fabricada em liga de alumínio e zinco.	un	326	0,50
1.60	4668	ORSE	TERMINAL P/ CABOS ELETRICOS DE 6MM² TIPO AGULHA.	un	100	0,25
1.64	3250	ORSE	CONNECTOR SPLIT BOLT 35MM² - Conector tipo Split Bolt bitola 35mm², corpo feito de cobre eletrolítico e o miolo é porca feitos em liga de cobre de alta resistência mecânica. Referência: Intelli.	un	150	7,90
1.65	1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 12A 5CV - Contator tripolar, corrente alternada, tensão de bobina alternada de 220V, de 12A, para motor de 5CV, com contatos auxiliares 1 NA + 1 NF. Referência: Telemecanique ou equivalente.	un	3	126,00
1.67	1612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 9A 3CV - Contator tripolar, corrente alternada, tensão de bobina alternada de 220V, de 9A, para motor de 3CV, com contatos auxiliares 1 NA + 1 NF. Referência: Telemecanique ou equivalente.	un	5	148,00

1.68	863	SINAPI	CORDOALHA TRANCADA DE COBRE NU DE 35MM² PARA ATERRAMENTO	m	200	20,25
1.69	1879	SINAPI	CURVA LONGA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4" CINZA	un	50	1,15
1.7	2622	ORSE	BASE PARA RELE FOTOELETRICO.	un	35	6,60
1.70	4018	ORSE	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200 X 100MM TIPO U - Curva de inversão, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 200x100mm, em U simples, com tampa de encaixe. Referência: VL 3.04.07.200x100.GE Valemam ou equivalente.	un	10	30,90
1.71	1884	SINAPI	CURVA DE PVC DE 1" - Curva de PVC de 1" de diâmetro, 90°, na cor cinza para eletroduto roscável. Referência: Tigre ou similar em qualidade.	un	5	5,87
1.72	3999	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200 X 100MM TIPO U - Curva horizontal 90°, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 200 x 100 mm, em U simples, com tampa de encaixe. Referência: VL 3.04.01.200x100.GE Valemam ou equivalente.	un	10	45,15
1.73	3717	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A 3KA CURVA C NEMA - Disjuntor monopolar norma NBR 5361, curva C, corrente de interrupção de 3kA (220~380V), tensão de emprego até 440V, de 15A. Referência: Soprano ou equivalente.	un	50	8,50
1.74	3678	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 3KA CURVA C DIN- Disjuntor monopolar, curva C, corrente máxima de interrupção 3kA (220~380V), tensão nominal máxima 440VCA, de 20A, NBR IEC 60898 Referência: Siemens 5SX1 ou equivalente.	un	50	9,20
1.75	2370	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 3KA CURVA C NEMA - Disjuntor monopolar, curva C, corrente máxima de interrupção 3kA (220~380V), tensão nominal máxima 440VCA, de 25A, NBR 5361. Referência: Soprano ou equivalente.	un	346	8,45
1.76	3679	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 3KA CURVA C DIN - Disjuntor monopolar, curva C, corrente máxima de interrupção 3kA (220~380V), tensão nominal máxima 440VCA, de 25A, NBR IEC 60898. Referência: Siemens 5SX1 ou equivalente.	un	612	9,20
1.77	34714	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A 18KA - Disjuntor tripolar corrente nominal 25A, tensão de isolamento de 690V, tensão suport. de impulso nom. 6kV, capacidade nominal de interrupção máxima em curto circuito (Icu) em 380V volts de 18kA, capacidade nominal inter. de curto circuito em serviço (Ics) de 50kA, categoria de utilização A, grau de poluição 3, vida mecânica em ciclos 8500h, vida elétrica em ciclos 4000h, com contato auxiliar de posição, com contato auxiliar de alarme, contato auxiliar de posição + alarme, bobina de desligamento, bobina de mínima tensão, manopla rotativa direta, capa de proteção de terminais, separadores de fase, terminal de parafuso, expansor do terminal, dispositivo móvel de travamento por cadeado. Referência: modelo EZC100N3015 3P Merlin Gerin ou equivalente	un	5	67,06
1.78	34714	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 18KA - Disjuntor tripolar corrente nominal 32A, tensão de isolamento de 690 volts, tensão suport. de impulso nom. 6 kV, capacidade nominal de interrupção máxima em curto circuito (Icu) em 380V de 18kA, capacidade nominal inter. de curto circuito em serviço (Ics) de 50kA, categoria de utilização A, grau de poluição 3, vida mecânica em ciclos 8500h, vida elétrica em ciclos 4000h, com contato auxiliar de posição, com contato auxiliar de alarme, contato auxiliar de posição + alarme, bobina de desligamento, bobina de mínima tensão, manopla rotativa direta, capa de proteção de terminais, separadores de fase, terminal de parafuso, expansor do terminal, dispositivo móvel de travamento por cadeado. Referência: modelo EZC100N3030 3P Merlin Gerin ou equivalente.	un	5	67,06
1.79	3699	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A 18KA - Disjuntor tripolar corrente nominal 50A, tensão de isolamento de 690 volts, tensão suport. de impulso nom. 6 kV, capacidade nominal de interrupção máxima em curto circuito (Icu) em 380V de 18kA, capacidade nominal inter. de curto circuito em serviço (Ics) de 50kA, categoria de utilização A, grau de poluição 3, vida mecânica em ciclos 8500h, vida elétrica em ciclos 4000h, com contato auxiliar de posição, com contato auxiliar de alarme, contato auxiliar de posição + alarme, bobina de desligamento, bobina de mínima tensão, manopla rotativa direta, capa de proteção de terminais, separadores de fase, terminal de parafuso, expansor do terminal, dispositivo móvel de travamento por cadeado. Referência, modelo EZC100N3050 3P Merlin Gerin ou equivalente.	un	5	63,90
1.8	PM	PM	ABRAÇADEIRA TIPO COPO DE 1" - Abraçadeira tipo copo de 1" para fixação de eletrodutos confeccionada em aço galvanizado.	un	100	1,98
1.81	3735	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A NEMA - 3KA - CURVA C - NBR 5361 - Disjuntor tripolar norma NBR 5361, curva C, corrente de interrupção de 3kA/220~380Vac, tensão de emprego até 440 volts, de 20 ampéres. Soprano ou equivalente	un	1	34,00

Material	Código	Referência	Descrição completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário
1.82	3696	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A - 3KA - CURVA C - NBR 5361 - Disjuntor tripolar norma NBR 5361, curva C, corrente de interrupção de 3kA/220-380Vac, tensão de emprego até 440 volts, de 25 ampéres, Soprano ou equivalente.	un	5	62,00
1.83	12367	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A - 3KA - CURVA C - NBR IEC 60898 - Disjuntor tripolar, curva C, corrente máxima de interrupção 3kA (220/380V) - NBR IEC 60898, tensão nominal máxima 440 VCA, de 25 ampéres, Siemens 5SX1 ou equivalente.	un	10	53,31
1.84	3737	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30A - 3KA - CURVA C - NBR 5361 - Disjuntor tripolar norma NBR 5361, curva C, corrente de interrupção de 3kA/220-380Vac, tensão de emprego até 440 volts, de 30 ampéres, Soprano ou equivalente.	un	1	34,00
1.85	3697	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - 3KA - CURVA C - NBR IEC 60898 - Disjuntor tripolar, curva C, corrente máxima de interrupção 3kA (220/380V) - NBR IEC 60898, tensão nominal máxima 440 VCA, de 32 ampéres, Siemens 5SX1 ou equivalente	un	5	65,00
1.86	34682	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A - 3KA - CURVA C - NBR IEC 60898 - Disjuntor tripolar, curva C, corrente máxima de interrupção 3kA (220/380V) - NBR IEC 60898, tensão nominal máxima 440 VCA, de 63 ampéres, Siemens 5SX1 ou equivalente	un	1	85,63
1.87	861	ORSE	ELETROCALHA PERFORADA 100 X 200 X 3000 MM em U - Eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 100x200x3000mm, em U simples, com tampa de encaixe. Referência: VL 3.04 - P.200x100x3000mm.GE Valemam ou equivalente.	un	5	61,20
1.88	2687	SINAPI	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2" - Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, 1/2". Referência: Tigreflex ou similar.	m	500	1,20
1.89	870	ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" - Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, 3/4". Referência: Tigreflex ou similar.	m	500	1,21
1.9	PM	PM	ABRAÇADEIRA TIPO COPO DE 3/4" - Abraçadeira tipo copo de 3/4" em aço galvanizado.	un	50	1,62
1.90	2685	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO # 1" CINZA - Eletroduto de PVC rígido de 1" roscável, anti-chama, na cor cinza, em barra de 3 metros.	un	47	8,95
1.91	2674	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" CINZA - Eletroduto de PVC rígido de 3/4" roscável, anti-chama, na cor cinza, em barra de 3 metros.	un	50	5,73
1.92	38091	SINAPI	ESPELHO CEGO 4X2 BRANCO - Espelho cego 4x2 na cor branca, confeccionado em termoplástico de P	un	50	1,10
1.93	38095	SINAPI	ESPELHO CEGO 4X4 BRANCO - Espelho cego 4x4 na cor branca, confeccionado em termoplástico de PVC rígido, fabricados segundo as normas ABNT 6527 e 6147. Referência: Linha Duale da Iriel, código 1600.	un	10	5,97
1.95	4885	ORSE	Filtro de linha e/ou protetor eletrônico com no mínimo 4 tomadas, tensão de operação bivolt automático, com proteção contra surtos de tensão, fabricado com material antichamas (não propagação e auto-extinção do fogo), corrente máxima 10A, comprimento do cabo de no mínimo 1 metro. Marcas de referência: Clamper ou Intelbras. Normas aplicáveis: ABNT NBR 16008; ABNT NBR 14136	un	100	62,00
1.96	437	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 20 cm	un	20	289,69
1.97	43097	SINAPI	Caixa de passagem elétrica de parede de sobrepor, em PVC, com tampa aparafusada, dimensões 150 x 150 x 100 mm	un	1	0,00
1.98	1349	ORSE	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. fb-30/1 (ou similar)	un	1	0,00
1.99	7950	ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnolux ou similar	un	1	0,00
3.10	104	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2	14,68
3.11	65	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	124	0,67
3.12	108	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	27	1,35
3.13	113	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	5	8,44
3.14	107	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	155	0,62
3.15			Adaptador Esgoto para Saída Vaso Sanitário 100mm	UN	2	67,88
3.22	83	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	161,26
3.26	95	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	8,55
3.27	96	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	9,30
3.28	97	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	13,99
3.29	98	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	20,95
3.30	99	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	19,80
3.31	100	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	34,59
3.32	75	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	201,71
3.37	74	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	230,56
3.38	103	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	2	32,66
3.39	111	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	3	6,36
3.40	102	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	5	20,24
3.41	106	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	291,55
3.43	88	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3	8,19
3.46	82	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	153,43
3.47	105	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	217,40
3.48	4791	SNAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Kg	1	40,86
3.50	7334	SNAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	1	15,89
3.53	301	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	196	1,90
3.54	305	SNAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	38	6,64
3.55	9694	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	UN	25	0,55
3.56	296	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	125	1,07
3.57	297	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	129	1,58
3.6	584	SNAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	m	8	24,50
3.60	344	SNAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	27	30,89
3.61			ARAME GALVANIZADO 22 BWG, 0,71MM	KG	12	13,01
3.62	340	SNAPI	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	m	1	1,29
3.63	43130	SNAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	24	0,00
3.64	6076	SNAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA	M3	2	130,00
3.66	36886	SNAPI	ARGAMASSA PRONTA	KG	26	0,45
3.67	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	UN	98	98,89
3.68	2410	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravenna P9, DECA ou similar	UN	124	149,90
3.71	10422	SNAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	2	372,21
3.72	238	ORSE	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	4	499,06
3.73	10420	SNAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	5	199,13
3.74	9304	ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravenna DECA ou similar	UN	2	206,64
3.8	109	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	14	4,00
3.80	2255	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1", ref:1350 (deca ou similar)	UN	2	67,98
3.81	2249	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/4" ref:1350B (deca ou similar)	UN	12	102,01
3.82	7606	SNAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	UN	3	200,00
3.9	112	SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	27	4,81
3.92	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	UN	5	1,37
3.93	9197	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3"	UN	5	3,75
3.94	9196	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 2 1/2"	UN	10	3,37
3.95	2665	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	TB	13	1,19
3.96	812	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	1,59
3.98	828	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	0,45
3.99	829	SNAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24	0,72

Lista de Serviços Sob Demanda

Item	Cod	REF.	SERVIÇO EVENTUAL	UND.	Qte	Materiais	Serviços	Preço	Custo T
1	103329	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	m2	600	31,14	3,55	34,69	20
2	103318	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	120	26,46	14,52	40,98	4
3	87893	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m2	50	2,61	0,45	3,06	
4	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	4	502,44	17,44	519,88	2
9	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m2	1	29,95	1,68	31,63	
10	101792	SINAPI	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações	m2	90	8,75	5,07	13,82	1
13	7223/ Adapt	ORSE	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2	3600	126,09	12,92	139,01	500
14	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais	m2	30	13,85	18,96	32,81	
15	96111	SINAPI	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m2	20	48,01	0,98	48,99	
18	10029	ORSE	Impermeabilização utilizando manta aluminizada com armadura de poliéster	m2	16	63,29	45,23	108,52	1

19	98546	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.	m2	400	70,00	28,36	98,36	39
20	96116/ adapt	SINAPI	Instalação de Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base	m2	100	150,62	9,87	160,49	16
21	96116_1/ adapt	SINAPI	Instalação de Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15/16 mm, borda rebaixada, com pintura antimofo, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base	m2	20	159,68	9,87	169,55	3
22	96114	SINAPI	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m2	15	55,50	14,23	69,73	1
23	3149/ adapt	ORSE	Instalação de Película G5	m2	1	41,57	2,39	43,96	
28	20193	SINAPI	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro	m2/mês	1000	6,86	-	6,86	6
31	88421	SINAPI	Pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies de edifícios de múltiplos pavimentos	m2	638	13,66	11,53	25,19	16
32	100742	SINAPI	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado sobre superfície metálica, por demão	m2	2200	5,34	12,15	17,49	38
33	100746	SINAPI	Pintura com tinta esmalte sintético brilhante sobre superfície metálica, por demão	m2	1200	5,18	12,15	17,33	20
34	100750	SINAPI	Pintura com tinta esmalte sintético fosco sobre superfície metálica, por demão	m2	400	5,25	12,15	17,40	6
37	87256	SINAPI	Piso com revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada extra	m2	1	67,90	3,54	71,44	

39	101727/ adapt	SINAPI	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 2 mm, fixado com cola	m2	200	94,99	6,06	101,05	20
40	102184	SINAPI	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	Un	1	1.368,20	139,15	1.507,35	1
42	7225	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	315	-	7,78	7,78	2
44	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	700	29,95	7,84	37,79	26
55	102235/ Adapt	SINAPI	Divisória fixa em vidro temperado fumê 10 mm, sem abertura	m2	10	985,59	36,55	1.022,14	10
57	102235_1/ Adapt	SINAPI	Divisória fixa em vidro temperado 8 mm, sem abertura	m2	5	325,98	3,36	329,34	1
58	102235	SINAPI	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura	m2	30	308,13	7,69	315,82	9
59	102176/ Adapt	SINAPI	Vidro comum laminado liso, duplo, espessura total 6 mm (3+3mm)	m2	1	381,38	11,77	393,15	
60	102176	SINAPI	Vidro comum laminado liso duplo, espessura total 8 mm (4+4 mm)	m2	1	459,30	71,26	530,56	
69	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra	m2	14	40,09	3,54	43,63	
73	99235	SINAPI	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento	m3	150	573,53	15,51	589,04	88

74	87692	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm	m2	26	49,22	10,11	59,33	1.
84	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1	420,09	40,71	460,80	
87	13096/ adapt	ORSE	Fornecimento e instalação de porta de correr em vidro temperado incolor 10mm sob medida inclusive ferragens	m2	12	396,31	299,35	695,66	8.
88	90439	SINAPI	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm	Un	1	26,48	24,69	51,17	
89	90440	SINAPI	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm	Un	1	42,40	39,54	81,94	
90	90441	SINAPI	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	Un	1	54,16	50,82	104,98	
102	PM102	PM	Mobilização e desmobilização para execução de furos em lajes ou vigas	Un	1	438,00	-	438,00	
104	5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	9	0,72	44,08	44,80	
107	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m2	10	283,15	17,62	300,77	3.
108	94569	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação	m2	1	585,59	60,60	646,19	
110	7947	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	100	50,00	-	50,00	5.

111	96358	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos	m2	1	74,42	13,42	87,84	
112	96360	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas	m2	1	102,85	17,00	119,85	
116	92393	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm	m2	2	67,01	4,34	71,35	
119	88488/ Adapt	SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica anti Mofo em teto, duas demãos	m2	2	4,89	8,32	13,21	
120	7696/ Adapt	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético	m2	155	18,80	27,69	46,49	7
121	7696_1/ Adapt	ORSE	Pintura de Gradil Metálico Galvanizado, com 01 demão de tinta de proteção de superfícies galvanizadas e 02 demãos de esmalte sintético	m2	38	17,61	27,47	45,08	1
122	100722	SINAPI	Pintura com fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, uma demão	m2	800	4,80	12,37	17,17	13
123	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)	m	4500	0,21	1,31	1,52	6
124	2318	ORSE	Demarcação de piso com tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2	162	1,69	36,25	37,94	6
125	104162	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera.	m2	100	51,30	37,78	89,08	8
131	101090	SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum	m2	100	197,92	4,34	202,26	20

135	10857	ORSE	Porta de ferro para cela (PFC-90), 90x210cm, c/barras red.vericais aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm e duas trancas tipo 1	un	1	1.378,56	102,38	1.480,94	1.
136	8551	ORSE	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal	m2	5	501,15	90,12	591,27	2.
141	32	ORSE	Remoção de piso em carpete	m2	1900	-	3,33	3,33	6.
156	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m2	1	41,54	1,22	42,76	
161	9601	ORSE	Poste de iluminação de 12m, duas pétalas, lâmpadas Vapor Metálico tubular HQI – 400W - suporte central, corpo, aro, tampa e alojamento para equipamento elétrico em liga de alumínio fundido. Fixação por meio de suporte central para topo de poste reto Ø 114	Un	1	7.606,65	63,13	7.669,78	7.
162	102363	SINAPI	Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta)	m2	180	136,26	39,32	175,58	31.
168	90099	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m, com retroescavadeira, larg. menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	1	8,17	2,52	10,69	
169	90100	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m, com retroescavadeira, larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	1	6,93	0,19	7,12	
170	90102	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m, com retroescavadeira, largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	1	6,24	0,19	6,43	
172	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	120	27,38	11,36	38,74	4.
175	96358/ Adapt	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall - RU), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples	m2	7	88,34	13,42	101,76	

176	96360/ Adapt	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall - RU), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas	m2	1	116,77	17,00	133,77	
187	0	PM	Aluguel de Plataforma tipo Tesoura (alcance mínimo de 8m de altura)	dia	2	328,50	-	328,50	
189	11306	ORSE	Aluguel de plataforma articulada a diesel, alcance horizontal = 7,70m, altura de trabalho = 15,60m e capacidade de carga = 227kg, modelo Z-42/25 RT 4x4, da Genie ou similar	sem	1	1.445,05	-	1.445,05	1
191	0	PM	Aluguel de Container /Caçamba (Semanal)	Un	21	366,67	-	366,67	7
194	102488	SINAPI	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza	m2	10	0,07	3,24	3,31	
199	96111/ Adapt	SINAPI	Estrutura de fixação para forro de PVC	m2	10	41,06	0,98	42,04	
200	101727	SINAPI	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola	m2	1	161,52	6,06	167,58	
201	10046	ORSE	Rodape vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola	m	1	25,12	8,42	33,54	
209	99857	SINAPI	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio	m	10	32,57	56,59	89,16	
210	0	PM	Aluguel de Retroescavadeira com manutenção e operador	Dia	6	2.000,00	-	2.000,00	12
215	0	VOLARE	Revestimento monolítico composto de granulados minerais com espessura de 03 a 04mm e aglomerante acrílico, aplicado sobre argamassa desempenada, cor predominante branca (FULGET)	m2	1	58,69	34,81	93,50	

219	38633	ORSE	Furo de torneira - Mármore/Granito	Un	25	26,04	-	26,04	
220	0	PM	Furo e colagem de cuba - Mármore/Granito	m	35	116,86	-	116,86	4
221	0	PM	Colagem de filetes, reto - Mármore/Granito	m	2	27,05	-	27,05	
222	0	PM	Acabamento reto - Mármore/Granito	m	50	22,62	-	22,62	1
223	0	PM	Colagem Testeira/Saia, 1/2 esquadria - Mármore/Granito	m	3	91,00	-	91,00	
224	9396	ORSE	Fornecimento e instalação de piso laminado de alta resistência com acabamento superficial em laminado melamínico sobre piso existente	m2	3000	159,23	-	159,23	477
225	8855	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé para piso laminado com acabamento superficial em laminado melamínico, no mesmo padrão do piso laminado instalado	m	1	11,60	-	11,60	
226	12246	ORSE	Polimento de divisória - Mármore/Granito	m2	1	22,21	3,41	25,62	
227	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m3	2821	12,50	-	12,50	35
228	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m2	350	52,86	9,67	62,53	21
229	79471	SINAPI	Pintura adesiva p/ concreto, a base de resina epoxi (sikadur 32)	kg	1	71,67	6,59	78,26	

245	12749	ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em asfalto	d	1	80,00	-	80,00	
246	95276/ adapt	SINAPI	Aluguel de Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno	d	1	8,16	-	8,16	
247	92106	SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l	h	175	185,73	21,19	206,92	36.
248	94975	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.	m3	5	462,93	38,90	501,83	2.
249	85376	SINAPI	Demolicao de piso vinílico	m2	1	-	2,69	2,69	
250	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	4504	0,84	17,79	18,63	83.
251	88497	SINAPI	Emassamento - Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m2	1254	6,32	9,81	16,13	20.
252	88496	SINAPI	Emassamento - Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	m2	12	6,32	22,22	28,54	
253	102279	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m, escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria	m3	100	2,26	0,37	2,63	
254	73891	SINAPI	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	175	5,99	1,94	7,93	1.
256	41805 Adapt	SINAPI	Execução de serviço em altura com locação de balancim com profissionais especializados - NR35 (exclusive mobilização e desmobilização)	d	1	10,92	369,76	380,68	

257	97086	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	100	40,72	76,46	117,18	11
259	102180	SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil U	M2	1	219,20	36,28	255,48	
260	11531	ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m2	60	38,02	19,61	57,63	3
262	0	PM	Abertura em bancada para encaixe de cooktop - Mármore/Granito	Un	15	116,71	-	116,71	1
263	102180/ Adapt	SINAPI	Janela de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u	m2	10	493,44	64,64	558,08	5
264	102180/1 Adapt	SINAPI	Janela de vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m2	10	1.199,04	19,28	1.218,32	12
267	101964	SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	un	15	84,93	3,51	88,44	1
268	10527	SINAPI	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre	m/mês	42	20,60	-	20,60	
269	10749	SINAPI	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável	m/mês	100	6,87	-	6,87	
270	0	EMOP	Mobilização e desmobilização de locação de balancim	un	1	178,54	482,87	661,41	
271	0	PM	Mobilização e Desmobilização de Retroescavadeira com manutenção e operador	Un	2	782,00	-	782,00	1

272	92483	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje, em madeira serrada, 2 utilizações	m2	100	74,31	30,15	104,46	10
273	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	100	61,72	27,88	89,60	8
274	92447	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, em madeira serrada, 2 utilizações	m2	100	79,22	11,55	90,77	9
275	95938	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada, 2 utilizações	m2	156	490,32	10,68	501,00	78
277	4939	ORSE	Pintura com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	1	4,40	22,05	26,45	
278	88489	SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	1618	9,75	6,39	16,14	26
279	88488	SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	64	9,75	8,32	18,07	1
280	88487	SINAPI	Pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	m2	207	5,17	4,44	9,61	1
281	88486	SINAPI	Pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos	m2	189	4,70	5,80	10,50	1
282	73804/1	SINAPI	Proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado	m2	1	24,93	3,91	28,84	
283	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	2000	36,66	4,30	40,96	81

284	102177	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m2	5	900,49	64,80	965,29	4.
285	102178	SINAPI	Vidro comum laminado liso, triplo, espessura total 15 mm (5+5+5 mm)	m2	5	1.028,78	59,36	1.088,14	5.
286	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Dia	1	493,44	-	493,44	
287	97063	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza).	m2	700	1,99	5,69	7,68	5.
288	97064	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza).	m	510	4,78	9,66	14,44	7.
300	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA)	m²	120	13,91	37,94	51,85	6.
301	98546/ Adapt	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm	m2	1102	82,89	28,36	111,25	122.
302	83737	SINAPI	Alçapão em forro de drywall, incluída moldura em perfil metálico de acabamento	m2	1	164,62	4,54	169,16	
306	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	1	1,84	1,32	3,16	
307	102176_1/ adapt	SINAPI	Vidro comum laminado liso duplo, verde, espessura total 8 mm (4+4 mm)	m2	20	582,10	71,15	653,25	13.
308	102176_2/ adapt	SINAPI	Vidro comum laminado liso duplo, espessura total 10 mm (4+6mm)	m2	50	584,10	71,15	655,25	32.

311	PM 311		Fornecimento e instalação de arremate de porta metálico para piso laminado instalado	m	100	5,36	-	5,36	
312	101739/ Adapt	SINAPI	Fornecimento e instalação de cantoneira em alumínio, para degrau em escada	m	550	17,58	5,94	23,52	12
313	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	m³	50	-	350,00	350,00	17
314	12288	ORSE	Divisória em mármore branco polido 3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	10	202,90	40,59	243,49	2
315	40291	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN)	MES	2	279,08	-	279,08	
Total									R\$ 2.187.

ANEXO VIII

MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO

O presente instrumento tem por finalidade a regulamentação da execução do(s) serviço(s) _____,

conforme Contrato nº ____/20____, celebrado entre o **TJDFT (CONTRATANTE)** e a
_____**(CONTRATADA)**, em ____ de ____ de 20____.

Quaisquer modificações na matéria deste registro, advindas de negociações futuras, deverão ser registradas como entendimento comum entre o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, por meio de Termo Aditivo ao presente instrumento.

DOS REQUISITOS DOS SERVIÇOS ORDENADOS

Objeto da Ordem de Serviço: início da execução do contrato ____/____

Descrição do serviço ordenado: Prestação de serviços continuados de manutenção predial com fornecimento de postos de serviços, materiais e serviços sob demanda, visando garantir a segurança e a boa condição de uso das edificações e ainda prover as adaptações de ambientes necessárias ao melhor aproveitamento das edificações.

Unidade de medida do(s) serviço(s) ordenado(s): A ocupação dos postos será medida com informações do sistema eletrônico de registro de frequência, enquanto os materiais e serviços serão medidos pelas quantidades efetivamente fornecidas e registradas no sistema informatizado.

Cronograma de Execução do(s) serviço(s): A execução dos serviços deve ser iniciada até o 20^º dia após a assinatura desta ordem de serviço, conforme Cláusula _____. A execução dos serviços ocorrerá até a extinção da vigência do contrato, conforme Cláusula _____.

Técnicos responsáveis da equipe da **CONTRATADA** e do **CONTRATANTE** :

CONTRATANTE: _____

CONTRATADA: _____

Autorizamos o início do(s) serviço(s) a partir de ____/____/____, conforme disposições desta Ordem de Serviço e do Contrato _____.

Responsável: **CONTRATANTE**

Responsável: **CONTRATADA**



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL PEREIRA DIAS, Usuário Externo**, em 28/12/2023, às 12:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **José Cruz Macedo, Desembargador Presidente**, em 28/12/2023, às 12:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjdft.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3443280** e o código CRC **B98551FF**.