

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

Código	Descrição	Un. Med.	Valor Unitário
040	OBRAS ELÉTRICAS - SERVIÇOS		
040.001	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		
040001001	Deslocamento interurbano da equipe de serviços técnicos especializados em elétrica	km	R\$ 9,90
040001002	Deslocamento interurbano da equipe de serviços técnicos especializados em automação industrial	km	R\$ 7,64
040001003	Deslocamento interurbano da equipe de serviços técnicos especializados em telecomunicações	km	R\$ 6,97
040001004	Deslocamento interurbano da equipe de serviços técnicos especializados em subestação	km	R\$ 10,01
040001010	Pernoite para serviços técnicos especializados	empxdia	R\$ 87,80
040.002	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (BT)		
040002001	Entrada de energia em BT (monofásica) até 100 A	ud	R\$ 2.355,09
040002002	Entrada de energia em BT (bifásica ou trifásica) até 100 A	ud	R\$ 2.520,61
040002003	Entrada de energia em BT (trifásica) de 125 A até 200 A	ud	R\$ 3.305,62
040.003	INSTALAÇÃO DE REDE INTERNA EM ALTA TENSÃO (AT)		
040003001	Estrutura para derivação subterrânea em AT	ud	R\$ 2.613,30
040003002	Rede interna aérea em AT	ud	R\$ 1.292,47
040003003	Rede interna subterrânea em AT	m	R\$ 70,43
040.004	INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO (AT)		
040004001	Posto de transformação em AT até 75 kVA	ud	R\$ 3.357,20
040004002	Posto de transformação em AT de 112,5 kVA até 150 kVA	ud	R\$ 3.407,88
040004003	Posto de transformação em AT de 225 kVA até 300 kVA	ud	R\$ 3.825,53
040.005	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA (AT)		
040005001	Instalação de transformador de potencial (TP) / transformador de corrente (TC) em AT	ud	R\$ 124,14
040005002	Instalação de pára-raios em AT	ud	R\$ 82,76
040005003	Instalação de chave seccionadora em AT	ud	R\$ 331,04
040005004	Instalação de disjuntor em AT	ud	R\$ 662,08
040005005	Instalação de isolador em AT	ud	R\$ 82,76
040005006	Instalação de condutor elétrico tipo vergalhão em AT	ud	R\$ 47,97
040005007	Instalação de terminação tipo mufla em AT	ud	R\$ 165,52
040005008	Instalação de banco de capacitores em AT	ud	R\$ 248,28
040005009	Instalação de barramento para equipotencialização em AT	m	R\$ 194,38
040005020	Instalação de cubículo em AT com 1 módulo	ud	R\$ 933,14
040005021	Instalação de cubículo em AT com 2 módulos	ud	R\$ 974,52
040005022	Instalação de cubículo em AT com 3 módulos	ud	R\$ 1.181,42
040005023	Instalação de cubículo em AT com 4 módulos	ud	R\$ 1.222,80
040005024	Instalação de cubículo em AT com 5 módulos	ud	R\$ 2.114,56
040005025	Instalação de cubículo em AT com 6 módulos	ud	R\$ 2.280,08
040005026	Instalação de cubículo em AT com 7 módulos	ud	R\$ 2.445,60
040005030	Instalação de transformador com potência até 1000 kVA	ud	R\$ 792,96
040005031	Instalação de transformador com potência acima de 1000 kVA	ud	R\$ 1.057,28
040005035	Instalação de telas de proteção em subestação	ud	R\$ 395,01
040005037	Parametrização de relés de proteção em AT (geral, transformadores de potência e motores)	ud	R\$ 3.316,56
040005040	Estudo de proteção, coordenação e seletividade	ud	R\$ 3.088,90
040005042	ART de parametrização / segurança do trabalho / comissionamento - obra / serviço - faixa 1	ud	R\$ 99,64
040005043	ART de parametrização / segurança do trabalho / comissionamento - obra / serviço - faixa 2	ud	R\$ 99,64
040005044	ART de parametrização / segurança do trabalho / comissionamento - obra / serviço - faixa 3	ud	R\$ 262,55

25/11/2024 14:12

Pag.

1

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

040005050	Comissionamento de condutores elétricos em AT	ud	R\$ 185,51
040005051	Comissionamento de condutores elétricos em BT	ud	R\$ 92,75
040005052	Comissionamento de estrutura para derivação subterrânea em AT	ud	R\$ 317,91
040005053	Comissionamento de cubículos em AT	ud	R\$ 1.166,92
040005054	Comissionamento de disjuntor em AT	ud	R\$ 529,60
040005055	Comissionamento de chave seccionadora em AT	ud	R\$ 264,80
040005056	Comissionamento de transformador de potencial (TP) em AT / transformador de corrente (TC) em AT	ud	R\$ 185,51
040005057	Comissionamento de para-raios em AT	ud	R\$ 132,40
040005058	Comissionamento de transformador de potência em AT	ud	R\$ 662,00
040005059	Comissionamento de relé de proteção em AT (geral, transformadores de potência e motores)	ud	R\$ 1.059,20
040005060	Comissionamento de motores em AT	ud	R\$ 742,04
040005061	Comissionamento de multimedidores em AT	ud	R\$ 264,80
040005062	Comissionamento de banco de capacitores em AT	ud	R\$ 371,02
040005063	Comissionamento de aterramento da subestação em AT / de transformadores de potência em AT	ud	R\$ 371,02
040005064	Comissionamento de PDA da subestação em AT	ud	R\$ 583,46
040005065	Comissionamento de quadro elétrico em instalação em AT	ud	R\$ 795,90
040005075	Start-up de cubículos em AT	ud	R\$ 1.220,84
040005076	Start-up de subestação em AT com até 15 equipamentos	ud	R\$ 2.441,68
040005077	Start-up de subestação em AT com mais de 15 equipamentos	ud	R\$ 4.883,36
040005090	Operação assistida de instalações em AT - módulo 15 dias	ud	R\$ 21.243,34
040005095	Desenvolvimento de material didático para treinamento de operação e manutenção de instalações em AT	ud	R\$ 2.025,96
040005096	Treinamento de operação e manutenção de instalações em AT - módulo 1 dia	ud	R\$ 1.268,64
040.006	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO / GRUPO GERADOR		
040006001	Quadro autossustentável com 1 módulo	ud	R\$ 511,35
040006002	Quadro autossustentável com 2 módulos	ud	R\$ 541,00
040006003	Quadro autossustentável com 3 módulos	ud	R\$ 570,65
040006004	Quadro autossustentável com 4 módulos	ud	R\$ 671,96
040006005	Quadro autossustentável com 5 módulos	ud	R\$ 892,12
040006006	Quadro autossustentável com 6 módulos	ud	R\$ 930,73
040006007	Quadro autossustentável com 7 módulos	ud	R\$ 1.007,94
040006010	Quadro de sobrepor com 1 módulo	ud	R\$ 100,67
040006014	Quadro de embutir com 1 módulo	ud	R\$ 141,95
040006020	Remota em poste	ud	R\$ 714,58
040006025	Grupo gerador com até 30 kVA	ud	R\$ 300,15
040006026	Grupo gerador com até 75 kVA	ud	R\$ 359,44
040006027	Grupo gerador com até 150 kVA	ud	R\$ 600,30
040006028	Grupo gerador com até 300 kVA	ud	R\$ 659,59
040006035	Transformador de serviços auxiliares BT até 75KVA	ud	R\$ 300,15
040.007	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO SUBTERRÂNEO		
040007001	Vala para assentamento de eletroduto de L=45 cm, h=40 cm, execução manual	m	R\$ 18,60
040007002	Vala para assentamento de eletroduto de L=45 cm, h=50 cm, execução manual	m	R\$ 23,25
040007003	Vala para assentamento de eletroduto de L=45 cm, h=60 cm, execução manual	m	R\$ 27,90
040007006	Vala para assentamento de eletroduto de L=45 cm, h=40 cm, execução mecânica	m	R\$ 4,89
040007007	Vala para assentamento de eletroduto de L=45 cm, h=50 cm, execução mecânica	m	R\$ 6,12
040007008	Vala para assentamento de eletroduto de L=45 cm, h=60 cm, execução mecânica	m	R\$ 7,34
040007011	Assentamento de eletroduto até 1"	m	R\$ 2,24
040007012	Assentamento de eletroduto de 1.1/4" a 2.1/2"	m	R\$ 2,64
040007013	Assentamento de eletroduto de 3" a 4"	m	R\$ 3,15
040007014	Assentamento de eletroduto corrugado até 3"	m	R\$ 2,64

25/11/2024 14:43
Pag. 2

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

040007015	Assentamento de eletroduto corrugado de 4" a 6"	m	R\$ 3,15
040007030	Envelopamento com concreto não estrutural	m³	R\$ 600,04
040007031	Envelopamento com areia	m³	R\$ 173,83
040.008	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO / ELETROCALHA / CANALETA		
040008001	Eletroduto de PVC até 1"	m	R\$ 12,38
040008002	Eletroduto de PVC de 1.1/4" a 2"	m	R\$ 14,86
040008003	Eletroduto de PVC de 2.1/2" a 3"	m	R\$ 18,44
040008004	Eletroduto de PVC de 4"	m	R\$ 19,81
040008007	Eletroduto de AG até 1"	m	R\$ 19,28
040008008	Eletroduto de AG de 1.1/4" a 2"	m	R\$ 21,76
040008009	Eletroduto de AG de 2.1/2" a 3"	m	R\$ 25,33
040008010	Eletroduto de AG de 4"	m	R\$ 26,72
040008013	Eletroduto de alumínio até 1"	m	R\$ 16,52
040008014	Eletroduto de alumínio de 1.1/4" a 2"	m	R\$ 19,00
040008015	Eletroduto de alumínio de 2.1/2" a 3"	m	R\$ 22,58
040008016	Eletroduto de alumínio de 4"	m	R\$ 23,95
040008020	Eletrocalhas até 100 mm	m	R\$ 20,69
040008021	Eletrocalhas de 101 mm a 300 mm	m	R\$ 27,58
040008022	Eletrocalhas de 301 mm a 500 mm	m	R\$ 41,38
040008025	Perfilados ou leitos até 76 mm	m	R\$ 22,75
040008026	Perfilados ou leitos de 77 mm a 100 mm	m	R\$ 30,34
040008030	Canaleta de PVC até 32 mm	m	R\$ 2,75
040008031	Canaleta de PVC de 33 mm a 50 mm	m	R\$ 4,13
040008032	Canaleta de PVC de 51 mm a 110 mm	m	R\$ 5,52
040008050	Acréscimo para instalação de eletrodutos em altura acima de 3,70 m	m	R\$ 8,27
040008051	Acréscimo para instalação de eletrocalhas / perfilados em altura acima de 3,70 m	m	R\$ 13,79
040.009	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR / DE SINAL		
040009001	Passagem de 1 a 2 cabos de até 6 mm²	m	R\$ 2,15
040009002	Passagem de 1 a 2 cabos de 10 mm² a 25 mm²	m	R\$ 2,47
040009003	Passagem de 1 a 2 cabos de 35 mm² a 70 mm²	m	R\$ 2,82
040009004	Passagem de 1 a 2 cabos de 95 mm² a 150 mm²	m	R\$ 4,59
040009005	Passagem de 1 a 2 cabos de 185 mm² a 240 mm²	m	R\$ 5,27
040009010	Passagem de 3 a 4 cabos de até 6 mm²	m	R\$ 2,59
040009011	Passagem de 3 a 4 cabos de 10 mm² a 25 mm²	m	R\$ 2,95
040009012	Passagem de 3 a 4 cabos de 35 mm² a 70 mm²	m	R\$ 3,37
040009013	Passagem de 3 a 4 cabos de 95 mm² a 150 mm²	m	R\$ 5,44
040009014	Passagem de 3 a 4 cabos de 185 mm² a 240 mm²	m	R\$ 6,22
040009018	Passagem de 5 a 9 cabos de até 6 mm²	m	R\$ 3,85
040009019	Passagem de 5 a 9 cabos de 10 mm² a 25 mm²	m	R\$ 4,71
040009020	Passagem de 5 a 9 cabos de 35 mm² a 70 mm²	m	R\$ 8,12
040009021	Passagem de 5 a 9 cabos de 95 mm² a 150 mm²	m	R\$ 12,96
040009022	Passagem de 5 a 9 cabos de 185 mm² a 240 mm²	m	R\$ 19,25
040009026	Passagem de cabo multipolar até 4 vias de até 2,5 mm²	m	R\$ 1,83
040009027	Passagem de cabo multipolar até 4 vias de 4 mm² a 6 mm²	m	R\$ 2,17
040009030	Passagem de cabo de comando e controle até 12 vias de até 2,5 mm²	m	R\$ 2,72
040009031	Passagem de cabo de comando e controle de 15 a 25 vias de até 2,5 mm²	m	R\$ 3,63
040009040	Passagem de cabo de rede comunicação industrial	m	R\$ 0,82
040009041	Passagem de cabo de fibra óptica	m	R\$ 0,99
040009042	Passagem de cabo coaxial	m	R\$ 0,82
040009043	Passagem de cabo telefônico	m	R\$ 0,91
040009048	Passagem de 3 a 4 cabos em AT de 16mm² à 95mm² - 6/10, 12/20 ou 20/35 kV	m	R\$ 8,36

25/11/2024 14:12

Pag.

3

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

040009050	Passagem de ramal de entrada/ligação com 3 a 4 cabos subterrâneos em AT de 16mm ² à 70mm ² - 12/20 kV ou 20/35 kV	m	R\$ 152,93
040.010	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO		
040010001	Vala com L=30 cm e h=60 cm para assentamento de cabo de aterramento	m	R\$ 18,60
040010002	Assentamento de cabo de aterramento	m	R\$ 2,02
040010003	Instalação de haste de aterramento	ud	R\$ 41,38
040010004	Instalação de sistema de aterramento em cerca de arame sob linhas em AT	ud	R\$ 8,27
040010005	Instalação de sistema de aterramento em cerca de tela sob linhas em AT	ud	R\$ 12,41
040010006	Medição de sistema de aterramento e emissão de relatório	ud	R\$ 426,14
040010007	Execução de solda exotérmica	ud	R\$ 27,58
040.011	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA - PDA		
040011001	Para-raios	ud	R\$ 248,28
040011002	Cabeamento de PDA	m	R\$ 59,29
040011003	Barramento para PDA	m	R\$ 75,84
040011004	Barramento de Equipotencialização BEP/BEF	ud	R\$ 4.008,11
040.012	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA		
040012001	Poste com até 2 refletores	ud	R\$ 566,83
040012002	Poste com 3 a 4 refletores	ud	R\$ 691,09
040012003	Poste com braço para luminária	ud	R\$ 566,83
040012004	Poste com luminária decorativa	ud	R\$ 196,63
040012005	Refletor isolado com fixação em parede / laje	ud	R\$ 124,36
040012006	Refletor isolado com fixação em poste	ud	R\$ 165,74
040012011	Sinalização aérea	ud	R\$ 207,12
040.013	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO INTERNA / TOMADA		
040013003	Ponto elétrico - até 10 pontos	ud	R\$ 62,07
040013004	Ponto elétrico - de 11 a 50 pontos	ud	R\$ 49,65
040013005	Ponto elétrico - de 51 a 100 pontos	ud	R\$ 43,44
040013006	Ponto elétrico - de 101 a 150 pontos	ud	R\$ 37,24
040013007	Ponto elétrico - de 151 a 200 pontos	ud	R\$ 31,03
040013008	Ponto elétrico - acima de 200 pontos	ud	R\$ 24,82
040013010	Ponto de rede de dados / voz	ud	R\$ 82,76
040013011	Certificação de rede de dados / voz	ud	R\$ 125,82
040.014	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR / SENSOR		
040014001	Eletrodo em poço profundo	m	R\$ 4,14
040014002	Sonda em poço profundo	m	R\$ 4,14
040014003	Caixa sela em poço profundo	ud	R\$ 132,75
040014004	Sonda / conjunto de eletrodos (2 ou 3 unidades) em reservatório / poço de sucção / elevatória tipo poço	ud	R\$ 83,66
040014005	Chave-boia (com / sem contrapeso) em reservatório / poço de sucção	ud	R\$ 82,76
040014008	Conversor do medidor eletromagnético de vazão	ud	R\$ 124,14
040014009	Eletrodo tipo haste	ud	R\$ 82,76
040014010	Sensor de posição indutivo / capacitivo / infravermelho / fim-de-curso	ud	R\$ 41,38
040014011	Sensor de pressão em tubulação	ud	R\$ 150,71
040014012	Sensor de pressão em parede interna (pinheirinho)	ud	R\$ 806,28
040014013	Sensor de pressão em parede externa (pinheirinho)	ud	R\$ 1.229,13
040014020	Sensor de nível/vazão ultrassônico	ud	R\$ 82,76
040014021	Sensor de nível/vazão ultrassônico com suporte tipo "L"	ud	R\$ 156,04
040014022	Sensor de nível/vazão ultrassônico com suporte para calha parshall	ud	R\$ 312,78
040.015	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO		
040015001	Antena	ud	R\$ 165,52
040.016	INSTALAÇÃO DE LINHA DE COMUNICAÇÃO		
040016001	Em poste existente	ud	R\$ 258,53

25/11/2024 R\$ 125,53

Pag.

4

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

040.017	DESATIVAÇÕES E ALTERAÇÕES		
040017001	Desativação e retirada de cabos existentes	m	R\$ 2,40
040017002	Desativação e retirada de quadro elétrico por módulo	ud	R\$ 86,77
040017003	Desativação e retirada de transformador de potência	ud	R\$ 264,32
040017005	Desativação e retirada de poste de iluminação externa	ud	R\$ 222,94
040017006	Desativação e retirada de entrada de energia em BT	ud	R\$ 222,94
040017007	Desativação e retirada de posto de transformação	ud	R\$ 347,08
040017015	Alterações em quadros de comando em campo	ud	R\$ 62,07
040.018	SERVIÇOS DIVERSOS		
040018010	Databook de obra ou serviço elétrico sem automação industrial	ud	R\$ 1.961,12
040018011	Databook de obra ou serviço elétrico com automação industrial	ud	R\$ 2.451,40
040018012	Fornecimento de prontuário de instalações elétricas até 75 kW	ud	R\$ 2.451,40
040018013	Fornecimento de prontuário de instalações elétricas superior a 75 kW	ud	R\$ 4.902,80
040018015	Instalação de poste	ud	R\$ 401,09
040018016	Instalação de painel solar	ud	R\$ 332,15
040018017	Instalação de queimador de gás em Ralf - alimentado por energia solar	ud	R\$ 331,04
040018020	Parametrização de equipamento elétrico / softstart / conversor de frequência / sensor de pressão / medidor de vazão	ud	R\$ 118,93
040018030	Comissionamento e start-up de obra - somente elétrica	ud	R\$ 1.324,16
040018035	Fusão em fibra óptica	ud	R\$ 136,60
040018040	Inspeção termográfica com emissão de Relatório, com até 8 equipamentos	ud	R\$ 1.860,87
040018041	Inspeção termográfica com emissão de Relatório, de 8 a 16 equipamentos	ud	R\$ 3.603,83
040018042	Inspeção termográfica com emissão de Relatório, acima de 16 equipamentos	ud	R\$ 5.346,79
040018050	Reaprovação do projeto de Posto de Transformação (até 300kVA)	ud	R\$ 751,42
040018051	Reaprovação do projeto de Subestação (acima 300kVA)	ud	R\$ 1.483,13
040018055	Re-avaliação do projeto de Comunicação (rádio enlace)	ud	R\$ 785,74
040018060	Manual para identificação de riscos de unidades localizadas, com até 7 equipamentos elétricos	ud	R\$ 634,32
040018061	Manual para identificação de riscos de unidades localizadas, com até 15 equipamentos elétricos	ud	R\$ 1.585,80
040018062	Manual para identificação de riscos de unidades localizadas, com mais de 15 equipamentos elétricos	ud	R\$ 2.537,28
040018080	Transporte interurbano de carga com veículo - capacidade até 1,00 tonelada	km	R\$ 2,00
040018081	Transporte interurbano de carga com veículo - capacidade 1,01 a 4,00 toneladas	km	R\$ 2,61
040018082	Transporte interurbano de carga com veículo - capacidade 4,01 a 15,00 toneladas	km	R\$ 4,58
040018083	Transporte interurbano de carga com veículo - capacidade 15,01 a 30,00 toneladas	km	R\$ 7,57
040018090	Eletricista Industrial	h	R\$ 46,93
040018091	Ajudante de eletricista	h	R\$ 35,83
040018092	Servente de serviços gerais	h	R\$ 27,93
040.020	EXECUÇÃO DE ABRIGOS		
040020001	Abrigo em alvenaria tipo 1, c/elem. vazado, tela PVC, calçada e laje pré-fabricada, impermeável, c/manta asfáltica, inclinação 5%, pintura látex acrílica, porta em chapa de aço cinza munsell, 2100x800mm, fechadura tetrachave, dimens. (LxPx) 1700x2300x2600mm	ud	R\$ 17.440,31
040020002	Abrigo em alvenaria tipo 2, c/elem. vazado, tela PVC, calçada e laje pré-fabricada, impermeável, c/manta asfáltica, inclinação 5%, pintura látex acrílica, porta em chapa de aço cinza munsell, 2100x800mm, fechadura tetrachave, dimens. (LxPx) 2400x2300x2600mm	ud	R\$ 19.946,24
040020003	Abrigo em alvenaria tipo 3, c/elem. vazado, tela PVC, calçada e laje pré-fabricada, impermeável, c/manta asfáltica, inclinação 5%, pintura látex acrílica, porta em chapa de aço cinza munsell, 2100x800mm, fechadura tetrachave, dimens. (LxPx) 3600x2300x2600mm	ud	R\$ 25.624,15

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

040020004	Abrigo em alvenaria tipo 4, c/elem. vazado, tela PVC, calçada e laje pré-fabricada, impermeável, c/manta asfáltica, inclinação 5%, pintura látex acrílica, porta em chapa de aço cinza munsell 2100x800mm, fechadura tetrachave, dimens. (LxPxA) 4300x2300x2600mm	ud	R\$ 28.093,96
040020005	Abrigo em alvenaria tipo 5, c/elem. vazado, tela PVC, calçada e laje pré-fabricada, impermeável, c/manta asfáltica, inclinação 5%, pintura látex acrílica, porta em chapa de aço cinza munsell 2100x800mm, fechadura tetrachave, dimens. (LxPxA) 5100x2300x2600mm	ud	R\$ 30.943,58
040020006	Abrigo em alvenaria tipo 6, c/elem. vazado, tela PVC, calçada e laje pré-fabricada, impermeável, c/manta asfáltica, inclinação 5%, pintura látex acrílica, porta em chapa de aço cinza munsell 2100x800mm, fechadura tetrachave, dimens. (LxPxA) 5800x2300x2600mm	ud	R\$ 33.445,05
040020010	Abrigo em alvenaria fechado, proteção das caixas de medição em posto de transformação de 75 a 112,5 kVA, calçada/laje em concreto armado, impermeável, c/manta asfáltica, inclinação 5%, pintura látex acrílica, porta em chapa de aço cinza munsell 2100x800mm	ud	R\$ 21.436,57
040020011	Abrigo em alvenaria fechado, proteção das caixas de medição em posto de transformação de 150 a 300 kVA, calçada/laje em concreto armado, impermeável, c/manta asfáltica, inclinação 5%, pintura látex acrílica, porta em chapa de aço cinza munsell 2100x800mm,	ud	R\$ 23.819,89
040020015	Abrigo em alvenaria aberto, para proteção das caixas de medição em postos de transformação, calçada/laje em concreto armado, impermeabilizada, inclinação 5%, pintura látex branca, dimens. (LxPxA) 2200x1900x2300mm	ud	R\$ 10.014,99
040020016	Abrigo em alvenaria aberto, para proteção das caixas de medição em postos de transformação, calçada/laje em concreto armado, impermeabilizada, inclinação 5%, pintura látex branca, dimens. (LxPxA) 2800x1900x2350mm	ud	R\$ 11.633,52
040.021	EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM		
040021001	Caixa de passagem tipo C-01, dimensões 400 x 400 x 400mm	ud	R\$ 175,77
040021002	Caixa de passagem tipo C-01, dimensões 500 x 500 x 500mm	ud	R\$ 243,05
040021003	Caixa de passagem tipo C-01, dimensões 600 x 600 x 600mm	ud	R\$ 321,23
040021004	Caixa de passagem tipo C-01, dimensões 800 x 800 x 800mm	ud	R\$ 511,24
040021005	Caixa de passagem tipo C-01, dimensões 1000 x 1000 x 1000mm	ud	R\$ 743,94
040021006	Caixa de passagem tipo C-01, dimensões 1200 x 1000 x 1000mm	ud	R\$ 829,99
040.022	EXECUÇÃO DE BASES / BLOCOS / MURETAS / CALÇADAS		
040022002	Mureta em alvenaria de tijolos, com fundação e pingadeira em concreto armado, dimensões de 2800 x 2350 x 400 mm, cfe. desenho	ud	R\$ 3.966,35
040022003	Mureta em alvenaria de tijolos, com fundação e pingadeira em concreto armado, dimensões de 1900 x 2300 x 400 mm, cfe. desenho	ud	R\$ 2.705,13
040022004	Mureta em alvenaria de tijolos, com fundação e pingadeira em concreto armado, dimensões de 1380 x 1700 x 400 mm, cfe. desenho	ud	R\$ 1.531,06
040022005	Mureta em alvenaria de tijolos, com fundação e pingadeira em concreto armado, dimensões de 1100 x 1700 x 400 mm, cfe. desenho	ud	R\$ 1.254,83
040022006	Mureta em alvenaria de tijolos, com fundação e pingadeira em concreto armado, dimensões de 750 x 1700 x 400 mm, cfe. desenho	ud	R\$ 911,57
040.023	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
040023001	Base vazada em concreto armado para apoio do Quadro de comando, conforme especificação básica	m³	R\$ 2.721,70
040023002	Pilarete de concreto armado para instalação de tomadas	m³	R\$ 368,72
040023003	Canaleta de concreto larg. 30 cm	m	R\$ 367,73
040023004	Canaleta de concreto larg. 40 cm	m	R\$ 377,99
040023005	Canaleta de concreto larg. 50 cm	m	R\$ 388,25
040023006	Canaleta de concreto larg. 60 cm	m	R\$ 398,52
040023010	Calçada em concreto não estrutural, espessura 50mm	m²	R\$ 41,60
040023011	Calçada em concreto não estrutural, espessura 80mm	m²	R\$ 66,57
040023020	Fornecimento e instalação de porta em chapa de aço 14MSG (2mm) com travas nas laterais e centro, fechadura tetrachave e porta cadeado, pintura com esmalte sintético na cor cinza munsell 6.5, dimensões: 2100 x 800mm	ud	R\$ 2.066,35

25/11/2024 14:12

Pag.

6

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

040023021	Fornecimento e instalação de porta em chapa de aço 14MSG (2mm) com travas nas laterais e centro, fechadura tetrachave e porta cadeado, pintura com esmalte sintético na cor cinza munsell 6.5, dimensões: 2100 x 1000mm	ud	R\$ 2.091,87
040023025	Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio com tela de PVC para proteção contra insetos medindo 105 x 30 cm	m²	R\$ 261,71
040023026	Fornecimento e instalação de suporte para Quadro de Botoeiras	ud	R\$ 1.895,32
042	OBRAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE INSUMOS		
042.001	ABRAÇADEIRA EM AÇO, NYLON		
042001001	Abraçadeira em aço galvanizado à fogo, para 03 estais, diâm. 1.1/2", tipo PRT-607, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 17,41
042001002	Abraçadeira em aço galvanizado à fogo, para 03 estais, diâm. 2", tipo PRT-609, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 17,41
042001003	Abraçadeira em aço galvanizado à fogo, para 04 estais, diâm. 1.1/2", tipo PRT-610, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 23,75
042001004	Abraçadeira em aço galvanizado à fogo, para 04 estais, diâm. 2", tipo PRT-611, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 26,55
042001007	Abraçadeira em aço galvanizado tipo "U", fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 13,29
042001008	Abraçadeira em aço galvanizado tipo "U", fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 17,25
042001009	Abraçadeira em aço galvanizado tipo "U", fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 19,72
042001010	Abraçadeira em aço galvanizado tipo "U", fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 19,72
042001011	Abraçadeira em aço galvanizado tipo "U", fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 27,02
042001013	Abraçadeira para tubo pvc, em aço galvanizado à fogo, rosca mecânica 1.1/2", tipo PRT-834, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 20,33
042001014	Abraçadeira para tubo pvc, em aço galvanizado à fogo, rosca mecânica 2", tipo PRT-839, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 23,22
042001015	Abraçadeira plástica, em nylon 6/6, temp. -40 à +85 graus, fab. HELLERMANN ou similar, tipo T-18R, largura 2,5mm, comprimento 100mm (259950)	ud	R\$ 0,05
042001016	Abraçadeira plástica, em nylon 6/6, temp. -40 à +85 graus, fab. HELLERMANN ou similar, tipo T-30R, largura 3,6mm, comprimento 150mm (47872)	ud	R\$ 0,13
042001017	Abraçadeira plástica, em nylon 6/6, temp. -40 à +85 graus, fab. HELLERMANN ou similar, tipo T-50R, largura 4,6mm, comprimento 200mm (241067)	ud	R\$ 0,17
042001018	Abraçadeira plástica, em nylon 6/6, temp. -40 à +85 graus, fab. HELLERMANN ou similar, tipo T120R, largura 7,6mm, comprimento 390mm (178535)	ud	R\$ 0,66
042001019	Abraçadeira plástica, em nylon 6/6, temp. -40 à +85 graus, fab. HELLERMANN ou similar, tipo RLT150, largura 8,9mm, comprimento 770mm (241075)	ud	R\$ 2,23
042001020	Abraçadeira plástica, em nylon 6/6, temp. -40 à +85 graus, fab. HELLERMANN ou similar, tipo T250R, largura 13,1mm, comprimento 535mm (177393)	ud	R\$ 1,95
042.004	ARRUELA EM ALUMÍNIO, AÇO		
042004001	Arruela em alumínio silício, ref. ARA fab. WETZEL ou similar, bitola 3/4" (169579)	ud	R\$ 0,62
042004002	Arruela em alumínio silício, ref. ARA fab. WETZEL ou similar, bitola 1" (35220)	ud	R\$ 1,08
042004003	Arruela em alumínio silício, ref. ARA fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/4" (177814)	ud	R\$ 1,53
042004004	Arruela em alumínio silício, ref. ARA fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/2" (290407)	ud	R\$ 1,76
042004005	Arruela em alumínio silício, ref. ARA fab. WETZEL ou similar, bitola 2" (91740)	ud	R\$ 2,22
042004006	Arruela em alumínio silício, ref. ARA fab. WETZEL ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 3,30
042004007	Arruela em alumínio silício, ref. ARA fab. WETZEL ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 7,13
042004008	Arruela em alumínio silício, ref. ARA fab. WETZEL ou similar, bitola 4" (128279)	ud	R\$ 9,15
042004009	Arruela lisa, em aço zincado, fab. DISPAN ou similar, bitola 1/4" (74322)	ud	R\$ 0,22
042004010	Arruela lisa, em aço zincado, fab. DISPAN ou similar, bitola 5/16" (74330)	ud	R\$ 0,22
042004011	Arruela lisa, em aço zincado, fab. DISPAN ou similar, bitola 3/8" (74349)	ud	R\$ 0,22
042004012	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 32x3x14mm	ud	R\$ 0,52
042004013	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 34x3x12mm	ud	R\$ 0,77

25/11/2024 14:12

Pag.

7

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042004014	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 38x3x14mm	ud	R\$ 1,01
042004015	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 38x3x18mm (287803)	ud	R\$ 0,98
042004016	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 45x5x14mm	ud	R\$ 2,13
042004017	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 50x3x14mm	ud	R\$ 1,53
042004018	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 50x3x18mm	ud	R\$ 1,57
042004019	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 50x5x18mm	ud	R\$ 2,31
042004020	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 50x5x21mm	ud	R\$ 2,61
042004021	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 57x3x14mm	ud	R\$ 2,10
042004022	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 57x3x18mm	ud	R\$ 2,05
042004023	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 57x5x18mm	ud	R\$ 3,09
042004024	Arruela quadrada em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medidas 57x5x21mm	ud	R\$ 3,21
042004025	Arruela lisa, em aço zincado, fab. DISPAN ou similar, bitola 1/2" (74365)	ud	R\$ 0,42
042004026	Arruela lisa, em aço inox, 304, fab. CISER ou similar, bitola 1/4" (274445)	ud	R\$ 0,42
042004027	Arruela lisa, em aço inox, 304, fab. CISER ou similar, bitola 5/16" (53210)	ud	R\$ 0,33
042004028	Arruela lisa, em aço inox, 304, fab. CISER ou similar, bitola 3/8" (274461)	ud	R\$ 0,33
042004029	Arruela lisa, em aço inox, 304, fab. CISER ou similar, bitola 1/2" (274437)	ud	R\$ 0,42
042.005	BUCHA DE NYLON, REDUÇÃO, ALUMÍNIO, TERMINAL, PARAFUSOS		
042005001	Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar, tipo S-4	ud	R\$ 0,04
042005002	Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar, tipo S-6 (45454)	ud	R\$ 0,08
042005003	Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar, tipo S-8 (45462)	ud	R\$ 0,15
042005004	Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar, tipo S-10 (45470)	ud	R\$ 0,29
042005005	Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar, tipo S-12 (286880)	ud	R\$ 1,10
042005006	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4" x 1/2"	ud	R\$ 3,33
042005007	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 1" x 1/2"	ud	R\$ 5,04
042005008	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 1" x 3/4" (153958)	ud	R\$ 5,04
042005010	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4" x 3/4"	ud	R\$ 15,38
042005011	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4" x 1"	ud	R\$ 12,88
042005012	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2" x 1/2"	ud	R\$ 16,73
042005013	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2" x 3/4"	ud	R\$ 16,07
042005014	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2" x 1"	ud	R\$ 15,20
042005015	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2" x 1.1/4"	ud	R\$ 14,34
042005016	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 2" x 1/2"	ud	R\$ 19,49
042005017	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 2" x 3/4" (293705)	ud	R\$ 19,25
042005018	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 2" x 1"	ud	R\$ 21,89
042005019	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 2" x 1.1/4"	ud	R\$ 18,05

25/11/2024 14:12

Pag.

8

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042005020	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 2" x 1.1/2"	ud	R\$ 19,92
042005025	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2" x 1.1/2"	ud	R\$ 77,10
042005026	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2" x 2"	ud	R\$ 74,19
042005032	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 3" x 2"	ud	R\$ 88,13
042005033	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 3" x 2.1/2"	ud	R\$ 75,02
042005039	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 4" x 2.1/2"	ud	R\$ 147,03
042005040	Bucha de redução com rosca, em liga de alumínio, ref. BRR, fab. DAISA ou similar, bitola 4" x 3"	ud	R\$ 142,87
042005043	Bucha em alumínio silício, ref. BUA-15 fab. WETZEL ou similar, bitola 3/4" (37290)	ud	R\$ 1,06
042005044	Bucha em alumínio silício, ref. BUA-20 fab. WETZEL ou similar, bitola 1" (271306)	ud	R\$ 1,45
042005045	Bucha em alumínio silício, ref. BUA-25 fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/4" (37303)	ud	R\$ 1,85
042005046	Bucha em alumínio silício, ref. BUA-30 fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/2" (35882)	ud	R\$ 2,61
042005047	Bucha em alumínio silício, ref. BUA-35 fab. WETZEL ou similar, bitola 2" (35904)	ud	R\$ 5,00
042005048	Bucha em alumínio silício, ref. BUA-40 fab. WETZEL ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 5,74
042005049	Bucha em alumínio silício, ref. BUA-45 fab. WETZEL ou similar, bitola 3" (35939)	ud	R\$ 7,52
042005050	Bucha em alumínio silício, ref. BUA-55 fab. WETZEL ou similar, bitola 4" (128260)	ud	R\$ 11,11
042005051	Bucha terminal sem rosca, em liga de alumínio, ref. BT 034(C-PB), fab. DAISA ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 2,15
042005052	Bucha terminal sem rosca, em liga de alumínio, ref. BT 100(C-PB), fab. DAISA ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 3,17
042005053	Bucha terminal sem rosca, em liga de alumínio, ref. BT 110(C-PB), fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 4,71
042005054	Bucha terminal sem rosca, em liga de alumínio, ref. BT 112(C-PB), fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 5,38
042005055	Bucha terminal sem rosca, em liga de alumínio, ref. BT 200 (C-PB), fab. DAISA ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 7,23
042005056	Bucha terminal sem rosca, em liga de alumínio, ref. BT 212 (C-PB), fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 11,26
042005057	Bucha terminal sem rosca, em liga de alumínio, ref. BT 300(C-PB), fab. DAISA ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 12,19
042005058	Bucha terminal sem rosca, em liga de alumínio, ref. BT 400(C-PB), fab. DAISA ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 24,69
042005060	Parafuso em aço inox 304, cabeça panela, fendado, auto atarraxante, bitola 2,9 x 19mm (para bucha S-4), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,17
042005061	Parafuso em aço inox 304, cabeça panela, fendado, auto atarraxante, bitola 3,9 x 32mm (para bucha S-6), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,17
042005062	Parafuso em aço inox 304, cabeça panela, fendado, auto atarraxante, bitola 4,8 x 50mm (para bucha S-8), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,59
042005063	Parafuso em aço inox 304, cabeça panela, fendado, auto atarraxante, bitola 6,3 x 60mm (para bucha S-10), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 1,25
042005064	Parafuso em aço inox 304, cabeça sextavada, auto atarraxante, bitola 3/16-M5 x 50mm (para bucha S-8), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,87
042005065	Parafuso em aço inox 304, cabeça sextavada, auto atarraxante, bitola 1/4-M6 x 60mm (para bucha S-10), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,66
042005066	Parafuso em aço inox 304, cabeça sextavada, auto atarraxante, bitola 3/8-M10 x 70mm (para bucha S-12), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 2,65
042005067	Parafuso em aço zincado, cabeça panela, fendado, auto atarraxante, bitola 2,9 x 19mm (para bucha S-4), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,05
042005068	Parafuso em aço zincado, cabeça panela, fendado, auto atarraxante, bitola 3,9 x 32mm (para bucha S-6), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,06
042005069	Parafuso em aço zincado, cabeça panela, fendado, auto atarraxante, bitola 4,8 x 50mm (para bucha S-8), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,19

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042005070	Parafuso em aço zincado, cabeça panela, fendado, auto atarraxante, bitola 6,3 x 60mm (para bucha S-10), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,56
042005071	Parafuso em aço zincado, cabeça sextavada, auto atarraxante, bitola 3/16-M5 x 50mm (para bucha S-8), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,20
042005072	Parafuso em aço zincado, cabeça sextavada, auto atarraxante, bitola 1/4-M6 x 60mm (para bucha S-10), fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,30
042.006	BRAÇADEIRA EM AÇO GALV., ALUMINIO, INOX, PVC		
042006001	Braçadeira com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado, ref. SRS-652, fab. SISA ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 3,40
042006002	Braçadeira com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado, ref. SRS-652, fab. SISA ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 3,90
042006003	Braçadeira com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado, ref. SRS-652, fab. SISA ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 4,90
042006004	Braçadeira com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado, ref. SRS-652, fab. SISA ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 5,30
042006005	Braçadeira com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado, ref. SRS-652, fab. SISA ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 5,50
042006006	Braçadeira com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado, ref. SRS-652, fab. SISA ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 6,87
042006007	Braçadeira com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado, ref. SRS-652, fab. SISA ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 9,38
042006008	Braçadeira com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado, ref. SRS-652, fab. SISA ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 6,87
042006009	Braçadeira D com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), fab. DISPAN ou similar, bitola 3/4" (45390)	ud	R\$ 2,85
042006010	Braçadeira D com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), fab. DISPAN ou similar, bitola 1" (291763)	ud	R\$ 3,06
042006011	Braçadeira D com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), fab. DISPAN ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 4,97
042006012	Braçadeira D com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado a fogo (chapa 16), fab. DISPAN ou similar, bitola 1.1/2" (290973)	ud	R\$ 5,44
042006013	Braçadeira D com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado a fogo (chapa 16), fab. DISPAN ou similar, bitola 2" (295906)	ud	R\$ 5,71
042006014	Braçadeira D com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), fab. DISPAN ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 7,14
042006015	Braçadeira D com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), fab. DISPAN ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 9,53
042006016	Braçadeira D com cunha cônica para aperto, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), fab. DISPAN ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 12,86
042006017	Braçadeira em aço inox regulável, para mangueira, linha flexil, fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, regulagem 13-19mm	ud	R\$ 12,99
042006018	Braçadeira em aço inox regulável, para mangueira, linha flexil, fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, regulagem 14-22mm	ud	R\$ 12,99
042006019	Braçadeira em aço inox regulável, para mangueira, linha flexil, fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, regulagem 22-32mm	ud	R\$ 13,93
042006020	Braçadeira em aço inox regulável, para mangueira, linha flexil, fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, regulagem 38-51mm	ud	R\$ 15,36
042006021	Braçadeira em aço inox regulável, para mangueira, linha flexil, fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, regulagem 57-70mm	ud	R\$ 16,16
042006022	Braçadeira em aço inox regulável, para mangueira, linha flexil, fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, regulagem 70-89mm	ud	R\$ 18,66
042006023	Braçadeira em aço inox regulável, para mangueira, linha flexil, fab. METALÚRGICA SUPRENS ou similar, regulagem 89-108mm	ud	R\$ 20,99
042006024	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x200mm	ud	R\$ 36,36
042006025	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x210mm	ud	R\$ 38,46
042006026	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x220mm	ud	R\$ 39,36
042006027	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x230mm	ud	R\$ 40,19

25/11/2024 14:12

Pag.

10

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042006028	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x240mm	ud	R\$ 43,55
042006029	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x250mm	ud	R\$ 43,25
042006030	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x260mm	ud	R\$ 51,53
042006031	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x270mm	ud	R\$ 52,69
042006032	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x280mm	ud	R\$ 47,10
042006033	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x290mm	ud	R\$ 48,05
042006034	Braçadeira para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão 1/4"x38x300mm	ud	R\$ 51,85
042006035	Braçadeira para poste duplo T, em chapa de aço 6,4 x 38mm, galvanizado à fogo, 190 x 105mm, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 68,18
042006036	Braçadeira para poste seção duplo T, galvanizada a fogo, perfil chato, 150 x 75mm, para fixação da caixa CN no poste, fab. ROMAGNOLE ou similar (80659)	ud	R\$ 55,90
042006037	Braçadeira (plastica) em PVC, cor cinza, ref. ABR-15, fab. WETZEL ou similar, bitola 3/4" (288592)	ud	R\$ 1,89
042006038	Braçadeira (plastica) em PVC, cor cinza, ref. ABR-20, fab. WETZEL ou similar, bitola 1" (294176)	ud	R\$ 1,99
042006039	Braçadeira (plastica) em PVC, cor cinza, ref. ABR-25, fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 2,70
042006040	Braçadeira (plastica) em PVC, cor cinza, ref. ABR-30, fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/2" (294389)	ud	R\$ 3,19
042006041	Braçadeira tipo "C" para caixa "CN", em alumínio 2mm	ud	R\$ 35,39
042006042	Braçadeira tipo porta bandeira simples, tipo PRT-522, fab: PARATEC ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 25,07
042006043	Braçadeira tipo unha, em liga de alumínio, ref. BC, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4" (292582)	ud	R\$ 1,87
042006044	Braçadeira tipo unha, em liga de alumínio, ref. BC, fab. DAISA ou similar, bitola 1" (290542)	ud	R\$ 2,67
042006045	Braçadeira tipo unha, em liga de alumínio, ref. BC, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 5,89
042006046	Braçadeira tipo unha, em liga de alumínio, ref. BC, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2" (299483)	ud	R\$ 7,67
042006047	Braçadeira tipo unha, em liga de alumínio, ref. BC, fab. DAISA ou similar, bitola 2" (292579)	ud	R\$ 7,67
042006048	Braçadeira tipo unha, em liga de alumínio, ref. BC, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 20,11
042006049	Braçadeira tipo unha, em liga de alumínio, ref. BC, fab. DAISA ou similar, bitola 3" (289975)	ud	R\$ 26,24
042006050	Braçadeira tipo unha, em liga de alumínio, ref. BC, fab. DAISA ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 48,88
042006051	Braçadeira para suporte de cabo isolado 50mm, em aço carbono, conforme NTC 811740 - Copel	ud	R\$ 283,49
042006052	Braçadeira tipo D, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), com parafuso e porca em aço inox 304, bitola 3/4", ref. BTU/D-02, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 1,15
042006053	Braçadeira tipo D, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), com parafuso e porca em aço inox 304, bitola 1", ref. BTU/D-03, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 1,02
042006054	Braçadeira tipo D, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), com parafuso e porca em aço inox 304, bitola 1.1/4", ref. BTU/D-04, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 1,75
042006055	Braçadeira tipo D, em aço galvanizado a fogo (chapa 16), com parafuso e porca em aço inox 304, bitola 1.1/2", ref. BTU/D-05, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 1,68
042006056	Braçadeira tipo D, em aço galvanizado a fogo (chapa 16), com parafuso e porca em aço inox 304, bitola 2", ref. BTU/D-06, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 2,55
042006057	Braçadeira tipo D, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), com parafuso e porca em aço inox 304, bitola 2.1/2", ref. BTU/D-07, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 2,64
042006058	Braçadeira tipo D, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), com parafuso e porca em aço inox 304, bitola 3", ref. BTU/D-08, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 4,63
042006059	Braçadeira tipo D, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), com parafuso e porca em aço inox 304, bitola 4", ref. BTU/D-10, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 4,63

25/11/2024 14:12

Pag.

11

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042006060	Braçadeira U perfil, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), com parafuso e porca em aço inox 304, ref. DP631, fab. DISPAN ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 1,26
042006061	Braçadeira U perfil, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), com parafuso e porca em aço inox 304, ref. DP631, fab. DISPAN ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 1,41
042006062	Braçadeira U perfil, em aço galvanizado a fogo (chapa 18), com parafuso e porca em aço inox 304, ref. DP631, fab. DISPAN ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 1,80
042006063	Braçadeira U perfil, em aço galvanizado a fogo (chapa 16), com parafuso e porca em aço inox 304, ref. DP631, fab. DISPAN ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 2,01
042006064	Braçadeira U perfil, em aço galvanizado a fogo (chapa 16), com parafuso e porca em aço inox 304, ref. DP631, fab. DISPAN ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 2,57
042006065	Braçadeira U perfil, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), com parafuso e porca em aço inox 304, ref. DP631, fab. DISPAN ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 2,94
042006066	Braçadeira U perfil, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), com parafuso e porca em aço inox 304, ref. DP631, fab. DISPAN ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 3,70
042006067	Braçadeira U perfil, em aço galvanizado a fogo (chapa 14), com parafuso e porca em aço inox 304, ref. DP631, fab. DISPAN ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 3,80
042.007	CABOS FORÇA E DISTRIBUIÇÃO (COBRE E ALUMÍNIO)		
042007001	Cabo de cobre coberto com XLPE, 16 mm ² /15kV, ref. PIRELLI ou similar	m	R\$ 41,19
042007002	Cabo de cobre coberto com XLPE, 35 mm ² /15kV, ref. PIRELLI ou similar	m	R\$ 59,03
042007003	Cabo de alumínio coberto com XLPE, 70 mm ² /35kV, ref. PIRELLI ou similar	m	R\$ 70,10
042007004	Cabo de alumínio com alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 04 AWG - CAA	m	R\$ 3,61
042007005	Cabo de alumínio com alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 02 AWG - CAA	m	R\$ 4,45
042007006	Cabo de alumínio com alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 1/0 AWG - CAA	m	R\$ 8,41
042007007	Cabo de alumínio com alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 2/0 AWG - CAA	m	R\$ 10,58
042007008	Cabo de alumínio com alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 4/0 AWG - CAA	m	R\$ 16,84
042007009	Cabo de alumínio sem alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 04 AWG - CA	m	R\$ 2,67
042007010	Cabo de alumínio sem alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 02 AWG - CA	m	R\$ 4,11
042007011	Cabo de alumínio sem alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 1/0 AWG - CA	m	R\$ 6,55
042007012	Cabo de alumínio sem alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 2/0 AWG - CA	m	R\$ 8,25
042007013	Cabo de alumínio sem alma de aço, fab. ALCOA ou similar, bitola 4/0 AWG - CA	m	R\$ 13,11
042007014	Cabo de cobre nu, têmpera meio dura, classe 2A, fab. ALCOA ou similar, seção 10 mm ² (286897)	m	R\$ 10,31
042007015	Cabo de cobre nu, têmpera meio dura, classe 2A, fab. ALCOA ou similar, seção 16 mm ² (284401)	m	R\$ 17,25
042007016	Cabo de cobre nu, têmpera meio dura, classe 2A, fab. ALCOA ou similar, seção 25 mm ² (260568)	m	R\$ 24,59
042007017	Cabo de cobre nu, têmpera meio dura, classe 2A, fab. ALCOA ou similar, seção 35 mm ² (260576)	m	R\$ 36,21
042007018	Cabo de cobre nu, têmpera meio dura, classe 2A, fab. ALCOA ou similar, seção 50 mm ² (81817)	m	R\$ 51,58
042007019	Cabo de cobre nu, têmpera meio dura, classe 2A, fab. ALCOA ou similar, seção 70 mm ² (176621)	m	R\$ 68,14
042007020	Cabo de cobre nu, têmpera meio dura, classe 2A, fab. ALCOA ou similar, seção 95 mm ²	m	R\$ 98,01
042007021	Cabo de cobre nu, têmpera meio dura, classe 2A, fab. ALCOA ou similar, seção 120 mm ²	m	R\$ 131,05
042007022	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 10mm ² (275832)	m	R\$ 9,97
042007023	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 16mm ² (120472)	m	R\$ 15,46
042007024	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 25mm ² (120405)	m	R\$ 24,42
042007025	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 35mm ² (120448)	m	R\$ 33,43
042007026	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 50mm ² (120413)	m	R\$ 46,28
042007027	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 70mm ² (120421)	m	R\$ 63,81

25/11/2024 14:12

Pag.

12

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042007028	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 95mm ² (120430)	m	R\$ 88,08
042007029	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 120mm ² (120456)	m	R\$ 144,37
042007030	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 150mm ²	m	R\$ 157,01
042007031	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 185mm ²	m	R\$ 195,49
042007032	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 240mm ²	m	R\$ 256,05
042007033	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 2, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 300mm ²	m	R\$ 310,70
042007034	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 1,5mm ²	m	R\$ 1,52
042007035	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2,5mm ²	m	R\$ 2,40
042007036	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4mm ² (267945)	m	R\$ 3,87
042007037	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 6mm ² (258431)	m	R\$ 5,82
042007038	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 10mm ² (243671)	m	R\$ 9,96
042007039	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 16mm ² (258431)	m	R\$ 15,66
042007040	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 25mm ² (258423)	m	R\$ 24,48
042007041	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 35mm ²	m	R\$ 34,11
042007042	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 1,5mm ² (294196)	m	R\$ 1,86
042007043	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2,5mm ² (294197)	m	R\$ 2,60
042007044	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4mm ²	m	R\$ 3,99
042007045	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 6mm ² (291603)	m	R\$ 5,80
042007046	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 10mm ²	m	R\$ 9,51
042007047	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 16mm ²	m	R\$ 15,14
042007048	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 25mm ²	m	R\$ 23,48
042007049	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 35mm ² (231320)	m	R\$ 33,18
042007050	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 50mm ² (189278)	m	R\$ 49,06
042007051	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 70mm ² (49727)	m	R\$ 68,63
042007052	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 95mm ² (287429)	m	R\$ 89,11
042007053	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 120mm ²	m	R\$ 116,53
042007054	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 150mm ²	m	R\$ 141,18
042007055	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 185mm ² (288806)	m	R\$ 173,42
042007056	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 240mm ²	m	R\$ 230,45
042007057	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 300mm ²	m	R\$ 299,00

25/11/2024 14:12

Pag.

13

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042007058	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2x1,5mm ²	m	R\$ 4,64
042007059	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x1,5mm ² (287669)	m	R\$ 6,19
042007060	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4x1,5mm ²	m	R\$ 8,19
042007061	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2x2,5mm ²	m	R\$ 6,99
042007062	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x2,5mm ²	m	R\$ 9,63
042007063	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4x2,5mm ² (290449)	m	R\$ 12,39
042007064	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2x4mm ²	m	R\$ 10,42
042007065	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x4mm ²	m	R\$ 14,72
042007066	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4x4mm ² (19186)	m	R\$ 18,67
042007067	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2x6mm ²	m	R\$ 15,02
042007068	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x6mm ²	m	R\$ 20,99
042007069	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4x6mm ²	m	R\$ 27,68
042007070	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4x10mm ² (293329)	m	R\$ 46,06
042007071	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 16mm ²	m	R\$ 18,12
042007072	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 25mm ² (287442)	m	R\$ 28,33
042007073	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 35mm ² (287854)	m	R\$ 39,28
042007074	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 50mm ²	m	R\$ 55,31
042007075	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 70mm ² (287151)	m	R\$ 81,19
042007076	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 95mm ²	m	R\$ 104,81
042007077	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 120mm ² (285530)	m	R\$ 131,46
042007078	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 150mm ² (291321)	m	R\$ 163,41
042007079	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 185mm ²	m	R\$ 197,56
042007080	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 240mm ² (288759)	m	R\$ 259,03
042007081	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 0,6/1kV, EPR 90°, tipo Eprotenax Gsette, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 300mm ² (288758)	m	R\$ 342,25
042007082	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antiflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 1,5mm ² - cor preta (79090)	m	R\$ 1,52
042007083	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antiflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 1,5mm ² - cor verde (187879)	m	R\$ 1,67
042007084	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antiflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 1,5mm ² - cor vermelha (113727)	m	R\$ 1,67
042007085	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antiflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 1,5mm ² - cor amarela	m	R\$ 1,67

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042007086	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2,5mm ² - cor preta (259942)	m	R\$ 2,99
042007087	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2,5mm ² - cor verde (285722)	m	R\$ 2,99
042007088	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2,5mm ² - cor vermelha (284996)	m	R\$ 2,99
042007089	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2,5mm ² - cor amarela	m	R\$ 2,99
042007090	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 2,5mm ² - cor azul	m	R\$ 2,99
042007091	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4mm ² - cor preta	m	R\$ 4,63
042007092	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4mm ² - cor verde	m	R\$ 4,63
042007093	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4mm ² - cor vermelha	m	R\$ 4,63
042007094	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 4mm ² - cor amarela	m	R\$ 4,63
042007095	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 6mm ² - cor preta	m	R\$ 7,00
042007096	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 6mm ² - cor verde	m	R\$ 7,00
042007097	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 6mm ² - cor vermelha	m	R\$ 7,00
042007098	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, 750V, PVC 70°C, BWF antinflam, tipo Superastic Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 6mm ² - cor amarela	m	R\$ 7,00
042.008	CABOS FORÇA E DISTRIBUIÇÃO (COBRE)		
042008001	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x1,5mm ²	m	R\$ 6,78
042008002	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x2,5mm ²	m	R\$ 10,54
042008003	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x4mm ²	m	R\$ 15,45
042008004	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x6mm ²	m	R\$ 22,10
042008005	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x10mm ²	m	R\$ 37,23
042008006	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x16mm ²	m	R\$ 56,48
042008007	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x25mm ²	m	R\$ 89,08
042008008	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x35mm ² (295928)	m	R\$ 124,12
042008009	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x50mm ² (291204)	m	R\$ 172,44
042008010	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x70mm ²	m	R\$ 252,70
042008011	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x95mm ²	m	R\$ 320,54
042008012	Cabo de cobre multipolar, têmpera mole, classe 5, seção circular, 0,6/1kV, EPR 90°C, tipo Fiter-Flex, fab. FICAP ou similar, seção 3x120mm ²	m	R\$ 412,96
042008013	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x1,5mm ²	m	R\$ 8,30
042008014	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x2,5mm ² (114537)	m	R\$ 8,30
042008015	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x4mm ² (151068)	m	R\$ 12,68

25/11/2024 14:12

Pag.

15

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042008016	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x6mm ² (68241)	m	R\$ 18,30
042008017	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x10mm ² (68250)	m	R\$ 29,90
042008018	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x16mm ² (14044)	m	R\$ 46,80
042008019	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x25mm ² (187852)	m	R\$ 73,00
042008020	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x35mm ² (151092)	m	R\$ 115,53
042008021	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x50mm ² (187860)	m	R\$ 135,00
042008022	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x70mm ² (178497)	m	R\$ 201,00
042008023	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x95mm ² (275883)	m	R\$ 322,00
042008024	Cabo de cobre, têmpera mole, seção retangular, 750V, PVC 70°C, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa, fab. FICAP ou similar, seção 3x120mm ² (267961)	m	R\$ 386,00
042008030	Cabo de cobre PP, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x10mm ² (176931)	m	R\$ 46,78
042008031	Cabo de cobre PP, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x16mm ² (85855)	m	R\$ 74,59
042008032	Cabo de cobre PP, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x25mm ²	m	R\$ 119,31
042008033	Cabo de cobre PP, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x35mm ²	m	R\$ 151,88
042008034	Cabo de cobre PP, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x50mm ²	m	R\$ 204,05
042008035	Cabo de cobre PP, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x70mm ²	m	R\$ 284,39
042008036	Cabo de cobre PP, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Sintenax Flex, fab. PRYSMIAN (PIRELLI) ou similar, seção 3x95mm ²	m	R\$ 371,89
042008040	Cabo de alumínio isolado XLPE, classe 2, 0,6/1KV, seção 1x25mm ² , ref. INDUGREX-AL, fab. INDUSCABOS ou similar	m	R\$ 4,61
042008041	Cabo de alumínio isolado XLPE, classe 2, 0,6/1KV, seção 1x35mm ² , ref. INDUGREX-AL, fab. INDUSCABOS ou similar	m	R\$ 5,89
042008042	Cabo de alumínio isolado XLPE, classe 2, 0,6/1KV, seção 1x50mm ² , ref. INDUGREX-AL, fab. INDUSCABOS ou similar	m	R\$ 7,99
042008043	Cabo de alumínio isolado XLPE, classe 2, 0,6/1KV, seção 1x70mm ² , ref. INDUGREX-AL, fab. INDUSCABOS ou similar	m	R\$ 11,36
042008044	Cabo de alumínio isolado XLPE, classe 2, 0,6/1KV, seção 1x95mm ² , ref. INDUGREX-AL, fab. INDUSCABOS ou similar	m	R\$ 15,38
042008045	Cabo de alumínio isolado XLPE, classe 2, 0,6/1KV, seção 1x120mm ² , ref. INDUGREX-AL, fab. INDUSCABOS ou similar	m	R\$ 19,88
042008047	Cabo em alumínio multiplexado autossustentado, isolamento XLPE 90°C, cor preta, AL 1350 - H19(CA), classe 2, 0,6/1KV, tripolar, seção 3x10mm ² , ref. CORFIO ou similar	m	R\$ 5,35
042008048	Cabo em alumínio multiplexado autossustentado, isolamento XLPE 90°C, cor preta, AL 1350 - H19(CA), classe 2, 0,6/1KV, tripolar, seção 3x16mm ² , ref. CORFIO ou similar	m	R\$ 7,05
042008049	Cabo em alumínio multiplexado autossustentado, isolamento XLPE 90°C, cor preta, AL 1350 - H19(CA), classe 2, 0,6/1KV, tripolar, seção 3x25mm ² , ref. CORFIO ou similar	m	R\$ 7,86
042008050	Cabo em alumínio multiplexado autossustentado, isolamento XLPE 90°C, cor preta, AL 1350 - H19(CA), classe 2, 0,6/1KV, Quadriplex, seção 4x16mm ² , ref. CORFIO ou similar	m	R\$ 7,86
042008051	Cabo em alumínio multiplexado autossustentado, isolamento XLPE 90°C, cor preta, AL 1350 - H19(CA), classe 2, 0,6/1KV, Quadriplex, seção 4x25mm ² , ref. CORFIO ou similar	m	R\$ 10,40
042008052	Cabo em alumínio multiplexado autossustentado, isolamento XLPE 90°C, cor preta, AL 1350 - H19(CA), classe 2, 0,6/1KV, Quadriplex, seção 4x35mm ² , ref. CORFIO ou similar	m	R\$ 14,57

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042008053	Cabo em alumínio multiplexado autossustentado, isolamento XLPE 90°C, cor preta, AL 1350 - H19(CA), classe 2, 0,6/1kV, Quadriplex, seção 4x50mm ² , ref. CORFIO ou similar	m	R\$ 18,33
042008054	Cabo em alumínio multiplexado autossustentado, isolamento XLPE 90°C, cor preta, AL 1350 - H19(CA), classe 2, 0,6/1kV, Quadriplex, seção 4x70mm ² , ref. CORFIO ou similar	m	R\$ 28,76
042.009	CABOS DE COMUNICAÇÃO, INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE		
042009001	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 2x1,0mm ²	m	R\$ 2,64
042009002	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 3x1,0mm ² (294754)	m	R\$ 3,63
042009003	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 4x1,0mm ²	m	R\$ 4,58
042009004	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 6x1,0mm ²	m	R\$ 7,63
042009005	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 10x1,0mm ²	m	R\$ 12,52
042009006	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 12x1,0mm ²	m	R\$ 14,50
042009007	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 15x1,0mm ²	m	R\$ 18,20
042009008	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 20x1,0mm ²	m	R\$ 23,45
042009009	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 25x1,0mm ²	m	R\$ 30,20
042009012	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 2x1,5mm ²	m	R\$ 4,64
042009013	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 3x1,5mm ²	m	R\$ 5,92
042009014	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 4x1,5mm ²	m	R\$ 7,49
042009015	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 6x1,5mm ²	m	R\$ 10,84
042009016	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 7x1,5mm ²	m	R\$ 12,61
042009017	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 5x1,5mm ²	m	R\$ 9,22
042009018	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 7x1,5mm ²	m	R\$ 12,61
042009019	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 9x1,5mm ²	m	R\$ 16,21
042009020	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 12x1,5mm ²	m	R\$ 21,28
042009021	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 15x1,5mm ²	m	R\$ 26,64
042009022	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 20x1,5mm ²	m	R\$ 33,47

25/11/2024 14:12

Pag.

17

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042009023	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 25x1,5mm ²	m	R\$ 42,45
042009024	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 5x2,5mm ²	m	R\$ 13,51
042009025	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 7x2,5mm ²	m	R\$ 18,96
042009026	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 9x2,5mm ²	m	R\$ 24,18
042009027	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 12x2,5mm ²	m	R\$ 31,96
042009028	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 15x2,5mm ²	m	R\$ 38,69
042009029	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 20x2,5mm ²	m	R\$ 50,88
042009030	Cabo de controle numerado, de cobre, têmpera mole, classe 5, 1kV, tipo Ficom-F, fab. FICAP ou similar, seção 25x2,5mm ²	m	R\$ 63,25
042009031	Cabo de cobre estanhado flexível, em polietileno colorido, torcido em pares, blindagem par-a-par de fita metalizada, com fio dreno de cobre estanhado flexível, PVC, tipo Fisabyte, fab. FURUKAWA ou similar, bitola 2x18AWG	m	R\$ 8,03
042009032	Cabo de cobre estanhado flexível, em polietileno colorido, torcido em pares, blindagem par-a-par de fita metalizada, com fio dreno de cobre estanhado flexível, PVC, tipo Fisabyte, fab. FURUKAWA ou similar, bitola 2x24AWG	m	R\$ 6,61
042009033	Cabo coaxial, 50 Ohms, RGC 213, fab. KMP ou similar (19011)	m	R\$ 28,73
042009034	Cabo controle com blindagem eletrostática, 0,5/1kV, 70°C, tipo TA, ref. 115 CA 02 CL5 FR, 2x1,5mm ² , fab. POLIRON ou similar	m	R\$ 9,15
042009035	Cabo controle com blindagem eletrostática, 0,5/1kV, 70°C, tipo MA, ref. 115 CA 03 CL5 FR, 3x1,5mm ² , fab. POLIRON ou similar	m	R\$ 11,16
042009036	Cabo controle com blindagem eletrostática, 0,5/1kV, 70°C, tipo TA, ref. 115 CA 04 CL5 FR, 4x1,5mm ² , fab. POLIRON ou similar	m	R\$ 12,77
042009037	Cabo controle com blindagem eletrostática, 0,3kV, 70°C, tipo MA P, ref. 301 MA PE/PVC FR, 3x1,0mm ² , fab. POLIRON ou similar	m	R\$ 8,82
042009038	Cabo controle com blindagem eletrostática, 0,3kV, 70°C, tipo MA P, ref. 201 MA PE/PVC FR, 2x1,0mm ² , fab. POLIRON ou similar	m	R\$ 6,95
042009039	Cabo com blindagem em trança de cobre, tipo AF - 2 x 18 AWG (T), fab. RFS BRASIL KMP ou similar	m	R\$ 6,81
042009040	Cabo com blindagem em trança de cobre, tipo AF - 3 x 18 AWG (T), fab. RFS BRASIL KMP ou similar	m	R\$ 8,52
042009041	Cabo com blindagem em trança de cobre, tipo AF - 3 x 24 AWG (T), fab. RFS BRASIL KMP ou similar	m	R\$ 5,68
042009042	Cabo optico, 4 fibras, 10 Base FX, instalação externa, tipo multimodo 62,5/125, revestido com fibra sintética dielétrica, proteção UV, capa externa de polietileno, ref. Fis-Optic-AS, fab. FURUKAWA ou similar	m	R\$ 29,50
042009043	Cabo optico, 6 fibras, 10 Base FX, instalação externa, tipo multimodo 62,5/125, revestido com fibra sintética dielétrica, proteção UV, capa externa de polietileno, ref. Fis-Optic-AS, fab. FURUKAWA ou similar	m	R\$ 40,50
042009044	Cabo optico, 8 fibras, 10 Base FX, instalação externa, tipo multimodo 62,5/125, revestido com fibra sintética dielétrica, proteção UV, capa externa de polietileno, ref. Fis-Optic-AS, fab. FURUKAWA ou similar	m	R\$ 44,40
042009045	Cabo para conexão elétrica (jumper), 600mm, plugue fêmea M12 / plugue PUR/PVC, ref. E10818, fab. IFM ou similar	m	R\$ 344,69
042009046	Cabo para rede AS-i, ref. E74000, fab. IFM ou similar	m	R\$ 22,29
042009047	Cabo para rede de comunicação ALNET-1-RS-485 ref. AL 2306, fab. ALTUS ou similar	m	R\$ 84,24
042009048	Cabo par trançado, para rede ethernet, uso interno, categoria 5, tipo Multilan, fab. FURUKAWA ou similar	m	R\$ 8,06
042009049	Cabo telefônico de cobre eletrolítico, isolamento em termoplástico, núcleo protegido por capa APL, 20 pares, diâmetro do condutor 0,5mm, tipo CCE-APL, fab. FURUKAWA ou similar (287503)	m	R\$ 14,91
042009050	Fio telefônico em liga de cobre, uso externo, com dois condutores paralelos bitola 2x1,0 mm ² , tipo FE 100, fab. PIRELLI ou similar	m	R\$ 1,54

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042009051	Fio telefônico em liga de cobre, uso externo, com dois condutores paralelos bitola 2x1,6 mm², tipo FE 160, fab. PIRELLI ou similar (188727)	m	R\$ 6,30
042009052	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 6/10kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 16 mm²	m	R\$ 52,21
042009053	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 6/10kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 25 mm²	m	R\$ 52,21
042009054	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 6/10kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 35 mm²	m	R\$ 63,77
042009055	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 6/10kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 50 mm²	m	R\$ 81,09
042009056	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 6/10kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 70 mm²	m	R\$ 108,27
042009057	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 6/10kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 95 mm²	m	R\$ 108,55
042009058	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 6/10kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 120 mm²	m	R\$ 167,31
042009059	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 6/10kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 150 mm²	m	R\$ 202,44
042009060	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 12/20kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 16 mm²	m	R\$ 63,85
042009061	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 12/20kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 25 mm²	m	R\$ 70,73
042009062	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 12/20kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 35 mm²	m	R\$ 72,32
042009063	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 12/20kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 50 mm² (292614)	m	R\$ 91,33
042009064	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 12/20kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 70 mm²	m	R\$ 121,29
042009065	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 12/20kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 95 mm²	m	R\$ 146,34
042009066	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 12/20kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 120 mm²	m	R\$ 170,18
042009067	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 12/20kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 150 mm²	m	R\$ 202,95
042009068	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 20/35kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 50 mm²	m	R\$ 134,68
042009069	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 20/35kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 70 mm²	m	R\$ 160,06
042009070	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 20/35kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 95 mm²	m	R\$ 190,56

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042009071	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 20/35kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 120 mm ²	m	R\$ 220,50
042009072	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 20/35kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 150 mm ²	m	R\$ 260,39
042009073	Cabo coaxial, 50 Ohms, ref. FLAMEX RG58, fab. FICAP ou similar (288067)	m	R\$ 4,08
042009074	Cabo par trançado, para rede ethernet, uso interno, U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CM VM RoHS - 23400044 - FURUKAWA ou similar	m	R\$ 7,92
042009075	Cabo coaxial superflexível, 50 ohms, velocidade de propagação 82%, atenuação 10,6dB/100m à freq. 900MHz, raio de curvatura mínimo 32mm, tipo SCF12-50J. fab. RFS ou similar	m	R\$ 179,62
042009076	Cabo coaxial, 50 ohms, veloc. Propag. 82%, 33,7dB/100m à freq. 900MHz, tipo RGC58, fab. RFS ou similar	m	R\$ 5,00
042009077	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 5x1,0mm ²	m	R\$ 14,26
042009078	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 7x1,0mm ²	m	R\$ 21,80
042009079	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,3/0,5kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 9x1,0mm ²	m	R\$ 21,80
042009080	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 5x1,5mm ²	m	R\$ 19,40
042009081	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 9x1,5mm ²	m	R\$ 29,78
042009082	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 12x1,5mm ²	m	R\$ 33,67
042009083	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 15x1,5mm ²	m	R\$ 43,38
042009084	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 20x1,5mm ²	m	R\$ 52,71
042009085	Cabo de controle numerado, de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, 0,6/1,0kV, PVC 70°C, tipo Sintenax Flex Controle, fab. PIRELLI ou similar, seção 25x1,5mm ²	m	R\$ 70,00
042009086	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 3,6/6kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 25 mm ²	m	R\$ 68,70
042009087	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 3,6/6kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 35 mm ²	m	R\$ 83,21
042009088	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 3,6/6kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 50 mm ²	m	R\$ 103,03
042009089	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 3,6/6kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 70 mm ²	m	R\$ 135,44
042009090	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 3,6/6kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 95 mm ²	m	R\$ 175,20
042009091	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 3,6/6kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 120 mm ²	m	R\$ 213,21

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042009092	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento 3,6/6kV, termofixo de borracha EPR, temperatura 90°C em serviço contínuo, ref. PRYSMIAN ou similar, 150 mm²	m	R\$ 244,63
042009093	Cabo de comunicação rede PROFIBUS DP 1x2#22 AWG classe 1 NM280. Isolação PE, cores vermelho e verde-escuro, 300V, blindagem fita poliéster + alum. invertido, capa em PVC, blindagem trança de cobre, cor preta, ref. POLIRON ou similar	m	R\$ 18,45
042009094	Cabo de comunicação rede PROFIBUS DP 1x2#22 AWG classe 1 NM280. Isolação PE EXP, cores vermelho e verde-escuro, 300V, blindagem fita poliéster + alum.invertido, capa em PVC, blind. trança de cobre, ext. ST2 105°C, cor violeta, fab. POLIRON ou similar	m	R\$ 18,45
042009095	Cabo par trançado, para rede ethernet, uso interno, categoria 6, tipo Gigalan U/UTP 23AWGX4P, VM ROHS, ref. 23400044, fab. FURUKAWA ou similar	m	R\$ 9,73
042.011	CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO		
042011001	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo LL	ud	R\$ 10,96
042011002	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo LR	ud	R\$ 10,96
042011003	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo LB	ud	R\$ 10,96
042011004	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo T	ud	R\$ 12,06
042011005	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo X	ud	R\$ 13,16
042011006	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo E	ud	R\$ 9,87
042011007	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo C	ud	R\$ 10,96
042011008	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo TB	ud	R\$ 12,06
042011009	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo LL	ud	R\$ 16,81
042011010	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo LR	ud	R\$ 16,81
042011011	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo LB	ud	R\$ 16,81
042011012	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo T	ud	R\$ 18,49
042011013	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo X	ud	R\$ 20,18
042011014	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo E	ud	R\$ 15,13
042011015	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo C	ud	R\$ 16,81
042011016	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo TB	ud	R\$ 18,49
042011017	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo LL	ud	R\$ 36,03
042011018	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo LR	ud	R\$ 36,03
042011019	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo LB	ud	R\$ 36,03
042011020	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo T	ud	R\$ 39,63
042011021	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo X	ud	R\$ 43,23
042011022	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo E	ud	R\$ 32,42
042011023	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo C	ud	R\$ 36,03
042011024	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo TB	ud	R\$ 39,63

25/11/2024 14:12

Pag.

21

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

[illegible]

25/11/2024 14:12

Pag.

22

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042011055	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo C	ud	R\$ 166,04
042011056	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo TB	ud	R\$ 182,64
042011057	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo LL	ud	R\$ 304,40
042011058	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo LR	ud	R\$ 304,40
042011059	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo LB	ud	R\$ 304,40
042011060	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo T	ud	R\$ 334,84
042011061	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo X	ud	R\$ 365,28
042011062	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo E	ud	R\$ 273,96
042011063	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo C	ud	R\$ 304,40
042011064	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo TB	ud	R\$ 334,84
042011065	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo LL (70360)	ud	R\$ 13,27
042011066	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo LR (70351)	ud	R\$ 13,27
042011067	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo LB (98418)	ud	R\$ 13,27
042011068	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo T (70297)	ud	R\$ 14,59
042011069	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo X	ud	R\$ 15,92
042011070	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo E (92630)	ud	R\$ 11,94
042011071	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo C (70343)	ud	R\$ 13,27
042011072	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo TB	ud	R\$ 14,59
042011073	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo LL (70254)	ud	R\$ 20,34
042011074	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo LR (186473)	ud	R\$ 20,34
042011075	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo LB (289982)	ud	R\$ 20,34
042011076	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo T (291450)	ud	R\$ 22,38
042011077	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo X (288259)	ud	R\$ 24,41
042011078	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo E (291766)	ud	R\$ 18,31

25/11/2024 14:12

Pag.

23

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042011079	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo C (289983)	ud	R\$ 20,34
042011080	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo TB	ud	R\$ 22,38
042011081	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo LL (291960)	ud	R\$ 43,59
042011082	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo LR (153869)	ud	R\$ 43,59
042011083	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo LB (291959)	ud	R\$ 43,59
042011084	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo T	ud	R\$ 47,95
042011085	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo X (294836)	ud	R\$ 52,31
042011086	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo E (291961)	ud	R\$ 39,23
042011087	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo C	ud	R\$ 43,59
042011088	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4", tipo TB	ud	R\$ 47,95
042011089	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2", tipo LL (291420)	ud	R\$ 50,86
042011090	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2", tipo LR	ud	R\$ 50,86
042011091	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2", tipo LB (298623)	ud	R\$ 50,86
042011092	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2", tipo T	ud	R\$ 55,94
042011093	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2", tipo X (288260)	ud	R\$ 61,03
042011094	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2", tipo E	ud	R\$ 45,77
042011095	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2", tipo C (291421)	ud	R\$ 50,86
042011096	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2", tipo TB	ud	R\$ 55,94
042011097	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4", tipo C DUPLO	ud	R\$ 19,44
042011098	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar, bitola 1", tipo C DUPLO	ud	R\$ 25,95
042.012	CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM ALUMINIO		
042012001	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2", tipo LL (291448)	ud	R\$ 65,39

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042012002	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2", tipo LR (291456)	ud	R\$ 65,39
042012003	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2", tipo LB (291453)	ud	R\$ 65,39
042012004	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2", tipo T	ud	R\$ 71,93
042012005	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2", tipo X (293704)	ud	R\$ 78,47
042012006	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2", tipo E (292580)	ud	R\$ 58,85
042012007	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2", tipo C	ud	R\$ 65,39
042012008	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2", tipo TB	ud	R\$ 71,93
042012009	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2", tipo LL (203238)	ud	R\$ 200,91
042012010	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2", tipo LR (291504)	ud	R\$ 200,91
042012011	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2", tipo LB (203165)	ud	R\$ 200,91
042012012	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2", tipo T (291505)	ud	R\$ 221,00
042012013	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2", tipo X	ud	R\$ 241,09
042012014	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2", tipo E	ud	R\$ 180,82
042012015	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2", tipo C	ud	R\$ 200,91
042012016	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2", tipo TB	ud	R\$ 221,00
042012017	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo LL	ud	R\$ 246,57
042012018	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo LR (289988)	ud	R\$ 246,57
042012019	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo LB (289986)	ud	R\$ 246,57
042012020	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo T (291451)	ud	R\$ 271,22
042012021	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo X	ud	R\$ 295,88
042012022	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo E	ud	R\$ 322,78
042012023	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo C (289989)	ud	R\$ 246,57
042012024	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 3", tipo TB	ud	R\$ 271,22

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042012025	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo LL (291449)	ud	R\$ 452,04
042012026	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo LR (291457)	ud	R\$ 452,04
042012027	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo LB (291454)	ud	R\$ 452,04
042012028	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo T (291452)	ud	R\$ 497,24
042012029	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo X	ud	R\$ 542,45
042012030	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo E	ud	R\$ 406,83
042012031	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo C	ud	R\$ 452,04
042012032	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação ao tempo (D-S-PA), ref. DNT, fab. DAISA ou similar, bitola 4", tipo TB	ud	R\$ 497,24
042012033	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo X, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 9,73
042012034	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo X, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 14,60
042012035	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo X, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 31,62
042012036	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo X, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 31,62
042012037	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo X, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 44,94
042012038	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo L, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 9,73
042012039	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo L, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 14,60
042012040	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo L, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 31,62
042012041	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo L, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 31,62
042012042	Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo Daillet Multiplo L, com encaixe para tampa, ref. DM, fab. DAISA ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 44,94
042012045	Adaptador, para Daillet Multiplo, em alumínio injetado, rosca BSP, ref. AM, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 7,61
042012046	Adaptador, para Daillet Multiplo, em alumínio injetado, rosca BSP, ref. AM, fab. DAISA ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 8,73
042.013	CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC		
042013001	Caixa de passagem e ligação em PVC na cor cinza, tipo condutele, tamanho N, com encaixe para tampa, 6 entradas ref. CPN6 (C), fab. DAISA ou similar	ud	R\$ 7,67
042013002	Adaptador, para caixa de PVC na cor cinza em tamanho N e com 6 entradas CPN6, ref. ADP034, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 0,92
042013003	Adaptador, para caixa de PVC na cor cinza em tamanho N e com 6 entradas CPN6, ref. ADP100, fab. DAISA ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 1,10
042.014	UNIDUT RETO EM ALUMINIO		
042014001	Unidut reto, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. URT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 3/4"	ud	R\$ 19,24
042014002	Unidut reto, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. URT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 1" (295608)	ud	R\$ 21,12
042014003	Unidut reto, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. URT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 1.1/4"	ud	R\$ 34,45
042014004	Unidut reto, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. URT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 1.1/2"	ud	R\$ 36,32

25/11/2024 14:12

Pag.
26
103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042014005	Unidut reto, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. URT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 2" (295609)	ud	R\$ 36,80
042014006	Unidut reto, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. URT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 2.1/2"	ud	R\$ 94,56
042014007	Unidut reto, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. URT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 3"	ud	R\$ 136,17
042014008	Unidut reto, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. URT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 4"	ud	R\$ 208,10
042.015	CONECTORES E CHUMBADORES		
042015004	Conector de derivação perfurante CDP-70, para condutores de 10-95mm ² e derivação 1,5 - 10mm ² , ref. INTELLI ou similar	ud	R\$ 9,18
042015005	Conector de derivação perfurante CDP-95, para condutores de 16-95mm ² e derivação 4 - 35mm ² , ref. INTELLI ou similar	ud	R\$ 16,11
042015006	Conector de derivação perfurante CDP-120-120, para condutores de 25-150mm ² e derivação 25 - 150mm ² , ref. INTELLI ou similar	ud	R\$ 27,74
042015007	Conector paralelo em alumínio com parafuso, porca e arruela de aço zincado, ref. 55954/22 fab. FORJASUL ou similar para cabo de alumínio bitola 10mm ² - 6 AWG	ud	R\$ 59,60
042015008	Conector paralelo em alumínio com parafuso, porca e arruela de aço zincado, ref. 55954/22 fab. FORJASUL ou similar para cabo de alumínio bitola 25mm ² - 2 AWG	ud	R\$ 59,60
042015009	Conector paralelo em alumínio com parafuso, porca e arruela de aço zincado, ref. 55954/22 fab. FORJASUL ou similar para cabo de alumínio bitola 35mm ² - 1 AWG	ud	R\$ 59,60
042015010	Conector paralelo em alumínio com parafuso, porca e arruela de aço zincado, ref. 55904/003 fab. FORJASUL ou similar para cabo de alumínio bitola 50mm ² - 1/0 AWG	ud	R\$ 59,60
042015011	Conector paralelo em alumínio com parafuso, porca e arruela de aço zincado, ref. 55904/003 fab. FORJASUL ou similar para cabo de alumínio bitola 70mm ² - 3/0 AWG	ud	R\$ 114,01
042015012	Conector paralelo em alumínio com parafuso, porca e arruela de aço zincado, ref. 55904/006 fab. FORJASUL ou similar para cabo de alumínio bitola 95mm ² - 4/0 AWG	ud	R\$ 114,01
042015013	Conector para chuveiro elétrico, 3x4,0mm ² , fab. SINDAL ou similar	ud	R\$ 6,06
042015014	Conector macho 6mm, rosca BSP 1/4", ref. F3PB6-1/4", ref. PARKER ou similar (283818)	ud	R\$ 3,85
042015015	Conector tipo cunha para cabo 35mm ² , conforme NTC 813121-1, ref. ENCESA ou similar	ud	R\$ 14,09
042015016	Conector cunha 9,5mm x 9,5mm, conforme NTC 813130, código 738192-1	ud	R\$ 11,47
042015017	Conector terminal de compressão, 35mm ² , conforme NTC 812914	ud	R\$ 4,65
042015019	Chumbador em aço inox, completo com parafuso e arruela lisa em aço inox, ref.CBPL-14300, fab. WALSYWA ou similar, bitola 1/4" x 3"	ud	R\$ 7,57
042015020	Chumbador em aço inox, completo com parafuso e arruela lisa em aço inox, ref.CBPL-38312, fab. WALSYWA ou similar, bitola 3/8" x 3.1/2" (294570)	ud	R\$ 9,54
042015021	Chumbador em aço inox, completo com parafuso e arruela lisa em aço inox, ref.CBPL-12412, fab. WALSYWA ou similar, bitola 1/2" x 4.1/2" (99350)	ud	R\$ 15,29
042015022	Chumbador em aço inox, completo com parafuso e arruela lisa em aço inox, ref.CBPL-56314, fab. WALSYWA ou similar, bitola 5/16" x 3.1/4" (294571)	ud	R\$ 9,13
042015023	Conector parafuso fendido simples (split-bolt), para condutor de cobre, fab. INTELLI ou similar, bitola 10mm ² (45730)	ud	R\$ 6,81
042015024	Conector parafuso fendido simples (split-bolt), para condutor de cobre, fab. INTELLI ou similar, bitola 16mm ² (152986)	ud	R\$ 8,00
042015025	Conector parafuso fendido simples (split-bolt), para condutor de cobre, fab. INTELLI ou similar, bitola 25mm ² (45756)	ud	R\$ 8,44
042015026	Conector parafuso fendido simples (split-bolt), para condutor de cobre, fab. INTELLI ou similar, bitola 35mm ² (78409)	ud	R\$ 10,55
042015027	Conector parafuso fendido simples (split-bolt), para condutor de cobre, fab. INTELLI ou similar, bitola 50mm ² (45764)	ud	R\$ 14,80
042015028	Conector parafuso fendido simples (split-bolt), para condutor de cobre, fab. INTELLI ou similar, bitola 70mm ² (45772)	ud	R\$ 22,44
042015029	Conector parafuso fendido simples (split-bolt), para condutor de cobre, fab. INTELLI ou similar, bitola 95mm ² (45799)	ud	R\$ 33,40
042015030	Conector parafuso fendido simples (split-bolt), para condutor de cobre, fab. INTELLI ou similar, bitola 120mm ² (45802)	ud	R\$ 35,04
042015031	Conector SMA macho, para cabo RGC 58, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 21,10
042015032	Conector SMA fêmea, para cabo RGC 58, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 22,86

25/11/2024 14:22

Pag.

27

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042015033	Conector UHF macho, para cabo RGC 58, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 25,93
042015034	Conector UHF fêmea, para cabo RGC 58, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 22,00
042015035	Conector N fêmea, para cabo RGC 58, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 19,30
042015036	Conector N macho, para cabo RGC 58, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 20,00
042015037	Conector SMA macho, para cabo RGC 213, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 22,50
042015038	Conector SMA fêmea, para cabo RGC 213, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 22,50
042015039	Conector UHF macho, para cabo RGC 213, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 32,90
042015040	Conector UHF fêmea, para cabo RGC 213, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 32,90
042015041	Conector N fêmea, para cabo RGC 213, fab. MC CONECTORES ou similar (291153)	ud	R\$ 29,90
042015042	Conector N macho, para cabo RGC 213, fab. MC CONECTORES ou similar	ud	R\$ 29,90
042015043	Conector N macho, para cabo coaxial CELLFLEX SCF 12-50 1/2", conexão solda, fab. RFS ou similar	ud	R\$ 95,00
042015044	Cabo para antena CELLFLEX 1/2"	m	R\$ 142,00
042.016	CAIXAS DE ENERGIA, DE TELEFONE E DE PASSAGEM		
042016001	Caixa de passagem em chapa de aço de embutir e sobrepor, pintura a pó e trat. anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação na tampa, dim (AxLxP) 102x102x82mm, cód. 90.10.01, ref. CPS-10-PP, fab. CEMAR ou similar	ud	R\$ 26,99
042016002	Caixa de passagem em chapa de aço de embutir e sobrepor, pintura a pó e trat. anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação na tampa, dim (AxLxP) 125x125x82mm, cód. 90.10.10, ref. CPS-12-PP, fab. CEMAR ou similar	ud	R\$ 40,99
042016003	Caixa de passagem em chapa de aço de embutir e sobrepor, pintura a pó e trat. anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação na tampa, dim (AxLxP) 152x152x82mm, cód. 90.10.02, ref. CPS-15-PP, fab. CEMAR ou similar	ud	R\$ 40,99
042016004	Caixa de passagem em chapa de aço de embutir e sobrepor, pintura a pó e trat. anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação na tampa, dim (AxLxP) 202x202x102mm, cód. 90.10.03, ref. CPS-20-PP, fab. CEMAR ou similar	ud	R\$ 57,99
042016005	Caixa de passagem em chapa de aço de embutir e sobrepor, pintura a pó e trat. anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação na tampa, dim (AxLxP) 252x252x102mm, cód. 90.10.04, ref. CPS-25-PP, fab. CEMAR ou similar	ud	R\$ 125,94
042016006	Caixa de passagem em chapa de aço de embutir e sobrepor, pintura a pó e trat. anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação na tampa, dim (AxLxP) 302x302x122mm, cód. 90.10.05, ref. CPS-30-PP, fab. CEMAR ou similar	ud	R\$ 127,29
042016007	Caixa de passagem em chapa de aço de embutir e sobrepor, pintura a pó e trat. anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação na tampa, dim (AxLxP) 402x402x152mm, cód. 90.10.07, ref. CPS-40-PP, fab. CEMAR ou similar	ud	R\$ 201,99
042016008	Caixa de passagem em chapa de aço de embutir e sobrepor, pintura a pó e trat. anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação na tampa, dim (AxLxP) 502x502x152mm, cód. 90.10.09, ref. CPS-50-PP, fab. CEMAR ou similar	ud	R\$ 278,99
042016009	Caixa de passagem, estanque, linha PLEXO, cor branca, em material auto extingüível, tampa opaca, sem embutes, dimensões 180x140x86mm, ref. 359 60, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 82,99
042016010	Caixa para equipamentos de medição, padrão Copel, em chapa de aço 18 USG, pintura eletrostática cinza munsell N 6.5, para uso ao tempo, tipo "CN", Código 101004-2, dimensões 350 x 450 x 200 mm, fab. Bruzamin ou similar	ud	R\$ 79,14
042016011	Caixa para equipamentos de medição, padrão Copel, em chapa de aço 16 USG, pintura eletrostática cinza munsell N 6.5, para uso ao tempo, tipo "EN", código 101008-5, dimensões 490 x 570 x 260 mm, fab. Bruzamin ou similar	ud	R\$ 250,93
042016012	Caixa para equipamentos de medição, padrão Copel, em chapa de aço 16 USG, pintura eletrostática cinza munsell N 6.5, para uso ao tempo, tipo "DN", código 101007-7, dimensões 490 x 570 x 260 mm, fab. Bruzamin ou similar	ud	R\$ 226,88

25/11/2024 14:12

Pag.

28

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042016013	Caixa para equipamentos de medição, padrão Copel, em chapa de aço 16 USG, pintura eletrostática cinza munsell N 6.5, para uso ao tempo, tipo "GN", código 101010-7, dimensões 490 x 570 x 260 mm, fab. Bruzamolin ou similar	ud	R\$ 262,65
042016014	Caixa para equipamentos de medição, padrão Copel, em chapa de aço 16 USG, pintura eletrostática cinza munsell N 6.5, para uso ao tempo, tipo "FN", código 101009-3, dimensões 750 x 570 x 260 mm, fab. Bruzamolin ou similar	ud	R\$ 314,43
042016015	Caixa para transformadores de corrente, padrão Copel, em chapa de aço 16 MSG, pintura eletrostática cinza munsell N 6.5, para uso ao tempo, tipo "M", dimensões 1000 x 1000 x 300 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 2.285,31
042016016	Caixa para equipamentos de medição, padrão Copel, em chapa de alumínio 1,5 mm, pintura cinza N 6.5, para uso ao tempo, tipo "CN", dimensões 350 x 450 x 200 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 226,81
042016017	Caixa para equipamentos de medição, padrão Copel, em chapa de alumínio 1,5 mm, pintura cinza N 6.5, para uso ao tempo, tipo "EN", dimensões 490 x 570 x 260 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 716,35
042016018	Caixa para equipamentos de proteção, padrão Copel, em chapa de alumínio 1,5 mm, pintura cinza N 6.5, para uso ao tempo, tipo "GN ESPECIAL", dimensões 600 x 800 x 260 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 1.180,73
042016019	Caixa para equipamentos de proteção, padrão Copel, em chapa de alumínio 1,5 mm, pintura cinza N 6.5, para uso ao tempo, tipo "GN", dimensões 490 x 570 x 260 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 606,43
042016020	Caixa para transformadores de corrente, padrão Copel, em chapa de alumínio 1,5 mm, pintura cinza N 6.5, para uso ao tempo, tipo "DN", dimensões 490 x 570 x 260 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 438,45
042016021	Caixa para transformadores de corrente, padrão Copel, em chapa de alumínio 1,5 mm, pintura cinza N 6.5, para uso ao tempo, tipo "FN", dimensões 750 x 570 x 260 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 639,77
042016022	Caixa para transformadores de corrente, padrão Copel, em chapa de alumínio 1,5 mm, pintura cinza N 6.5, para uso ao tempo, tipo "M", dimensões 1000 x 1000 x 300 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 3.081,50
042016023	Caixa de ligações para cabo telefônico 20 pares, uso externo, tipo BLT-20 pares, ref. COOK ELECTRIC ou similar	ud	R\$ 102,12
042016024	Caixa de alumínio fundido, tipo CDW/P-14 (A=141xB=100xH1=100mm), fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 54,13
042016025	Caixa de passagem em alumínio fundido TGVP, dimensões 150X150x150mm, ref. NTCM4P12, fab. NUT-STEEL ou similar	ud	R\$ 207,95
042016026	Caixa de passagem em alumínio fundido TGVP, dimensões 245x245x150mm, ref. NTCM4P20, fab. NUT-STEEL ou similar	ud	R\$ 393,87
042016027	Caixa de passagem em alumínio fundido TGVP, dimensões 605x455x150mm, ref. NTCM4G13, fab. NUT-STEEL ou similar	ud	R\$ 2.307,11
042016028	Caixa de passagem em liga de alumínio silício, tampa antiderrapante, reversível, dimensões 300x300x120mm, ref. CDT30, fab. DAISA ou similar	ud	R\$ 194,77
042016029	Caixa de ligações em AL 3mm, c/parafuso cabeça sextavada aço inox, chassi, barra aterramento 5/8"x1/8", orelhas de fixação, régua com 3 bornes UKH-50, 50mm² e acessórios, dimensões 400x400x250mm (LxAxP) fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 1.422,52
042016031	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, embutir, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 200 x 200 x 135mm, cód. 90.04.02, ref. TLBE-2 FP*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 58,51
042016032	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, embutir, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 400 x 400 x 135mm, cód. 90.04.04, ref. TLBE-3 FP*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 155,82
042016033	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, embutir, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 600 x 600 x 135mm, cód. 90.04.06, ref. TLBE-4 FP*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 315,60
042016034	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, embutir, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 800 x 800 x 135mm, cód. 90.04.08, ref. TLBE-5 FP*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 391,52
042016035	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, embutir, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 1200 x 1200 x 135mm, cód. 90.04.11, ref. TLBE-6 FP*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 1.058,27

25/11/2024 14:12

Pag.

29

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042016036	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, sobrepor, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 200 x 200 x 150mm, cód. 90.05.01, ref. TLBS-2 FPCH*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 114,27
042016037	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, sobrepor, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 400 x 400 x 150mm, cód. 90.05.03, ref. TLBS-3 FPCH*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 250,29
042016038	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, sobrepor, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 600 x 600 x 150mm, cód. 90.05.05, ref. TLBS-4 FPCH*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 314,33
042016039	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, sobrepor, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 800 x 800 x 150mm, cód. 90.05.07, ref. TLBS-5 FPCH*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 320,17
042016040	Caixa para telefone padrão telebrás com pintura epóxi a pó, sobrepor, fecho de plástico c/ fundo de madeira s/ fundo de chapa, dimensões 1200X1200X150mm, cód. 90.05.10, ref. TLBS-6 FPCH*, fabricante: CEMAR ou similar	ud	R\$ 793,11
042016041	Caixa de passagem em chapa de aço, pintura a pó e tratamento anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação, tampa, de embutir e sobrepor, dimensões (AxLxP) 400 x 400 x 200mm, fab. Bruzamolin ou similar	ud	R\$ 303,64
042016042	Caixa de passagem em chapa de aço, pintura a pó e tratamento anticorrosivo, com furação para entrada e saída de eletrodutos, parafusos de fixação, tampa, de embutir e sobrepor, dimensões (AxLxP) 500 x 500 x 200mm, fab. Bruzamolin ou similar	ud	R\$ 411,07
042016043	Caixa para equipamentos de medição, padrão Copel, em chapa de aço 16 USG, pintura eletrostática cinza munsell N 6.5, para uso ao tempo, tipo "GNE", dimensões 700 x 570 x 260 mm, fab. Bruzamolin ou similar	ud	R\$ 869,42
042016044	Caixa para equipamentos de proteção, padrão Copel, em chapa de alumínio 1,5 mm, pintura cinza N 6.5, para uso ao tempo, tipo "GNE", dimensões 700 x 570 x 260 mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 1.026,27
042016045	Caixa de alumínio fundido, tipo CDW/G-55 (A=555xB=350xH1=220mm), fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 2.889,88
042016046	Caixa de alumínio fundido, tipo CDW/M-22 (A=219xB=221xH1=160mm), fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 938,92
042016047	Caixa de alumínio fundido, tipo CDW/P-27 (A=275xB=142xH1=120mm), fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 494,77
042016048	Caixa de alumínio fundido, tipo CDW/M-40 (A=400xB=275xH1=160mm), fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 1.447,75
042016049	Caixa de alumínio fundido, tipo CDW/G-45 (A=445xB=350xH1=220mm), fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 2.687,49
042016050	Caixa plástica para medidor polifásico com lente em policarbonato, com visor de vidro, suporte para disjuntor trifásico ate 100A, tipo "CNPH", dimensões 500 x 255 x 220 mm, NTC 920100	ud	R\$ 193,55
042.017	ATERRAMENTO / SPDA		
042017001	Barra chata de cobre eletrolítico, 3/4"x3/16", 3m, ref. TEL-780 fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 529,17
042017002	Barra chata de alumínio com furos 3/4"x1/4", 3m, ref. TEL-770, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 43,50
042017003	Base para mastro, em aço galvanizado à fogo, diâmetro 1.1/2", tipo PRT-510, fab. PARATEC ou similar ou similar	ud	R\$ 83,99
042017004	Base para mastro, em aço galvanizado à fogo, diâmetro 2", PRT-513, fab. PARATEC ou similar ou similar	ud	R\$ 87,26
042017005	Caixa de medição de terra em alumínio fundido, para eletroduto 1", com tampa aparafusada, com conector para cabo 50mm², tipo TEL-540, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 220,00
042017006	Caixa de medição de terra em PVC, para eletroduto 1", com tampa aparafusada, com conector para cabo 50mm², POLIAMIDA 15x11cm, tipo TEL-541, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 97,20
042017007	Conector cabo/haste com corpo em bronze, ferragens, galvanizado a fogo, para haste 5/8", tipo grampo, ref. PRT-905, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 8,23
042017008	Conector cabo/haste com corpo em bronze, parafuso de AG, para haste 5/8", tipo olhal, ref. PRT-908, fab. PARATEC ou similar (287444)	ud	R\$ 4,69
042017009	Conector derivação tipo cunha, para condutor de cobre bitola 70mm² e condutor de alumínio 16mm², NTC 813213, fab. BURNDY ou similar	ud	R\$ 21,28

25/11/2024 14:12

Pag.

30

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042017010	Conexão exotérmica cabo passante 16 mm ² na lateral da haste 5/8", composta por molde tipo MGY2-1616, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 188,69
042017011	Conexão exotérmica cabo passante 25 mm ² na lateral da haste 5/8", composta por molde tipo MGY2-1625, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 188,69
042017012	Conexão exotérmica cabo passante 35 mm ² na lateral da haste 5/8", composta por molde tipo MGY2-1635, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 188,69
042017013	Conexão exotérmica cabo passante 50 mm ² na lateral da haste 5/8", composta por molde tipo MGY2-1650, fab. MAXXWELD ou similar (292018)	cj	R\$ 188,69
042017014	Conexão exotérmica cabo passante 70 mm ² na lateral da haste 5/8", composta por molde tipo MGY2-1670, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 188,69
042017015	Conexão exotérmica cabo passante 95 mm ² na lateral da haste 5/8", composta por molde tipo MGY2-1695, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 188,69
042017016	Conexão exotérmica extremidade de cabo 16 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGR1-1616, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 123,24
042017017	Conexão exotérmica extremidade de cabo 25 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGR1-1625, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 123,24
042017018	Conexão exotérmica extremidade de cabo 35 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGR1-1635, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,84
042017019	Conexão exotérmica extremidade de cabo 50 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGR2-1650, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,84
042017020	Conexão exotérmica extremidade de cabo 70 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGR2-1670, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,84
042017021	Conexão exotérmica extremidade de cabo 95 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGR2-1695, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,84
042017022	Conexão exotérmica de cabo passante 16 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGT1-1616, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 144,99
042017023	Conexão exotérmica de cabo passante 25 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGT1-1625, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 144,99
042017024	Conexão exotérmica de cabo passante 35 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGT1-1635, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 144,99
042017025	Conexão exotérmica de cabo passante 50 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGT2-1650, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 144,99
042017026	Conexão exotérmica de cabo passante 70 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGT2-1670, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 144,99
042017027	Conexão exotérmica de cabo passante 95 mm ² no topo da haste 5/8", composta por molde tipo MGT2-1695, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 144,99
042017028	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 25 mm ² , cabo derivação 25 mm ² , composta por molde tipo MTA1-2525, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017029	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 35 mm ² , cabo derivação 25 mm ² , composta por molde tipo MTA1-3525, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017030	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 35 mm ² , cabo derivação 35 mm ² , composta por molde tipo MTA1-3535, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017031	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 50 mm ² , cabo derivação 25 mm ² , composta por molde tipo MTA1-5025, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017032	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 50 mm ² , cabo derivação 35 mm ² , composta por molde tipo MTA1-5035, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017033	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 50 mm ² , cabo derivação 50 mm ² , composta por molde tipo MTA2-5050, fab. MAXXWELD ou similar (292021)	cj	R\$ 136,86
042017034	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 70 mm ² , cabo derivação 25 mm ² , composta por molde tipo MTA1-7025, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017035	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 70 mm ² , cabo derivação 35 mm ² , composta por molde tipo MTA1-7035, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017036	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 70 mm ² , cabo derivação 50 mm ² , composta por molde tipo MTA2-7050, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017037	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 70 mm ² , cabo derivação 70 mm ² , composta por molde tipo MTA2-7070, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017038	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 25 mm ² , composta por molde tipo MTA1-9525, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017039	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 35 mm ² , composta por molde tipo MTA1-9535, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99

25/11/2024 14:12

Pag.

31

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042017040	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 50 mm ² , composta por molde tipo MTA2-9550, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017041	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 70 mm ² , composta por molde tipo MTA2-9570, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017042	Conexão exotérmica em "T", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 95 mm ² , composta por molde tipo MTA2-9595, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017043	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 25 mm ² , cabo derivação 25 mm ² , composta por molde tipo MXA1-2525, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017044	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 35 mm ² , cabo derivação 25 mm ² , composta por molde tipo MXA1-3525, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017045	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 35 mm ² , cabo derivação 35 mm ² , composta por molde tipo MXA1-3535, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017046	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 50 mm ² , cabo derivação 25 mm ² , composta por molde tipo MXA2-5025, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017047	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 50 mm ² , cabo derivação 35 mm ² , composta por Molde tipo MXA2-5035, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017048	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 50 mm ² , cabo derivação 50 mm ² , composta por molde tipo MXA2-5050, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017049	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 70 mm ² , cabo derivação 35 mm ² , composta por molde tipo MXA2-7035, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017050	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 70 mm ² , cabo derivação 50 mm ² , composta por Molde tipo MXA2-7050, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017051	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 70 mm ² , cabo derivação 70 mm ² , composta por molde tipo MXA2-7070, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017052	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 35 mm ² , composta por molde tipo MXA2-9535, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017053	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 50 mm ² , composta por molde tipo MXA2-9550, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017054	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 70 mm ² , composta por molde tipo MXA2-9570, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017055	Conexão exotérmica em "X", cabo passante 95 mm ² , cabo derivação 95 mm ² , composta por molde tipo MXA2-9595, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 136,86
042017056	Conexão exotérmica de uma derivação paralela 16 mm ² em cabo passante 16 mm ² , composta por molde tipo MPC1-1616, fab. MAXXWELD ou similar	cj	R\$ 119,99
042017057	Conjunto de contraventagem para mastro tipo com cabo, em aço galvanizado, ref. PRT, fab. PARATEC ou similar para mastro, bitola 1.1/2" - PRT-707	cj	R\$ 254,76
042017058	Conjunto de contraventagem para mastro tipo com cabo, em aço galvanizado, ref. PRT, fab. PARATEC ou similar para mastro, bitola 2" - PRT-709	cj	R\$ 254,76
042017059	Conjunto de contraventagem para mastro tipo com tubo, em aço galvanizado, ref. PRT, fab. PARATEC ou similar para mastro, bitola 1.1/2" - PRT-717	cj	R\$ 213,46
042017060	Conjunto de contraventagem para mastro tipo com tubo, em aço galvanizado, ref. PRT, fab. PARATEC ou similar para mastro, bitola 2" - PRT-719	cj	R\$ 213,46
042017061	Conjunto de contraventagem para mastro tipo auto suportado, em aço galvanizado, ref. PRT, fab. PARATEC ou similar para mastro, bitola 1.1/2" - PRT-720	cj	R\$ 240,25
042017062	Conjunto de contraventagem para mastro tipo auto suportado, em aço galvanizado, ref. PRT, fab. PARATEC ou similar para mastro, bitola 2" - PRT-721	cj	R\$ 302,53
042017063	Fixador de estai para cordoalha em ferro galvanizado tipo GTP-21A, fab. STARTEC ou similar	ud	R\$ 6,18
042017064	Fita perfurada de latão niquelado para uso externo 20 x 1,2mm - furo 7mm, 3m, ref. TEL-751, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 134,97
042017065	Grampo para cabo de aço ø3/16", em aço galvanizado, ref. PRT-654. Fab. PARATEC ou similar (124192)	ud	R\$ 1,22
042017066	Grampo para cabo de aço ø1/4", em aço galvanizado, ref. PRT-655. Fab. PARATEC ou similar (124206)	ud	R\$ 1,57
042017067	Grampo terra duplo com parafuso "U", tipo GTDU 3/8" ips 8-4, fab. INTELLI ou similar (287443)	ud	R\$ 32,09
042017068	Grampo terra duplo com parafuso "U", tipo GTDU 3/8" ips 4-2/0, fab. INTELLI ou similar	ud	R\$ 34,54
042017069	Grampo terra duplo com parafuso "U", tipo GTDU 3/8" ips 2/0-250, fab. INTELLI ou similar (290161)	ud	R\$ 63,88

25/11/2024 14:12

Pag.
32
103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042017070	Haste de aterramento, núcleo de aço revestido por cobre eletrolítico, diâmetro 5/8", comprimento 3,00m, fab. INTELLI ou similar (47228)	ud	R\$ 65,34
042017071	Isolador simples com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-202 100mm, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 7,63
042017072	Isolador simples com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-201 200mm, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 8,06
042017073	Isolador reforçado com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-204 100mm, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 10,77
042017074	Isolador reforçado com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-203 200mm, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 11,52
042017075	Isolador simples com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-250, fab. PARATEC ou similar, para mastro 3/4"	ud	R\$ 27,85
042017076	Isolador simples com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-251, fab. PARATEC ou similar, para mastro 1"	ud	R\$ 24,96
042017077	Isolador simples com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-253, fab. PARATEC ou similar, para mastro 1.1/2"	ud	R\$ 11,82
042017078	Isolador simples com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-254, fab. PARATEC ou similar, para mastro 2"	ud	R\$ 11,82
042017079	Isolador reforçado com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-255, fab. PARATEC ou similar, para mastro 3/4"	ud	R\$ 27,85
042017080	Isolador reforçado com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-256, fab. PARATEC ou similar, para mastro 1"	ud	R\$ 27,85
042017081	Isolador reforçado com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-258, fab. PARATEC ou similar, para mastro 1.1/2" (287478)	ud	R\$ 19,68
042017082	Isolador reforçado com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-259, fab. PARATEC ou similar, para mastro 2"	ud	R\$ 20,93
042017083	Isolador reforçado com roldana, para quina 90°, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-218, fab. PARATEC ou similar, 100mm	ud	R\$ 24,86
042017084	Isolador reforçado com roldana, para quina 90°, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-217, fab. PARATEC ou similar, 200mm	ud	R\$ 24,29
042017085	Isolador reforçado com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por rosca mecânica, ref. PRT-216 fab. PARATEC ou similar, 100mm	ud	R\$ 20,10
042017086	Isolador reforçado com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por rosca mecânica, ref. PRT-215 fab. PARATEC ou similar, 200mm	ud	R\$ 20,10
042017087	Isolador simples com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por rosca mecânica, ref. PRT-214, fab. PARATEC ou similar, 100mm	ud	R\$ 6,62
042017088	Isolador simples com roldana, em aço galvanizado à fogo, fixação por rosca mecânica, ref. PRT-213, fab. PARATEC ou similar, 200mm	ud	R\$ 6,56
042017089	Isolador simples com roldana, para instalação em telha de fibrocimento 6mm, em aço galvanizado à fogo, fixação por parafuso, ref. PRT-219 fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 25,07
042017090	Isolador reforçado c/ 02 roldanas, em aço galvanizado à fogo, ref. PRT-268, fab. PARATEC ou similar, 1.1/2"	ud	R\$ 29,68
042017091	Isolador reforçado c/ 02 roldanas, em aço galvanizado à fogo, ref. PRT-269, fab. PARATEC ou similar, 2"	ud	R\$ 31,30
042017092	Isolador simples c/ 02 roldanas, em aço galvanizado à fogo, tipo PRT-263, fab. PARATEC ou similar, 1.1/2"	ud	R\$ 25,25
042017093	Isolador simples c/ 02 roldanas, em aço galvanizado à fogo, tipo PRT-264, fab. PARATEC ou similar, 2"	ud	R\$ 27,94
042017094	Cartucho para conexão exotérmica, nº 32, fab. MAXXWELD ou similar	ud	R\$ 7,90
042017095	Cartucho para conexão exotérmica, nº 45, fab. MAXXWELD ou similar	ud	R\$ 8,72
042017096	Cartucho para conexão exotérmica, nº 65, fab. MAXXWELD ou similar	ud	R\$ 11,46
042017097	Cartucho para conexão exotérmica, nº 90, fab. MAXXWELD ou similar (292017)	ud	R\$ 17,16
042017098	Cartucho para conexão exotérmica, nº 115, fab. MAXXWELD ou similar (292015)	ud	R\$ 19,87
042017099	Cartucho para conexão exotérmica, nº 150, fab. MAXXWELD ou similar	ud	R\$ 25,17
042.018	ATERRAMENTO / SPDA		
042018001	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 1.1/2" ref. PRT-334, fab. PARATEC ou similar, comprimento 2m	ud	R\$ 169,89

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042018002	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 1.1/2" ref. PRT 335, fab. PARATEC ou similar, comprimento 3m	ud	R\$ 183,10
042018003	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 1.1/2" ref. PRT-336, fab. PARATEC ou similar, comprimento 4m	ud	R\$ 252,98
042018004	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 1.1/2" ref. PRT-337, fab. PARATEC ou similar, comprimento 5m	ud	R\$ 305,15
042018005	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 1.1/2" ref. PRT-340, fab. PARATEC ou similar, comprimento 6m	ud	R\$ 393,32
042018006	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 2" ref. PRT-344, fab. PARATEC ou similar, comprimento 2m	ud	R\$ 147,60
042018007	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 2" ref. PRT-345, fab. PARATEC ou similar, comprimento 3m	ud	R\$ 221,41
042018008	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 2" ref. PRT-347, fab. PARATEC ou similar, comprimento 4m	ud	R\$ 314,51
042018009	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 2" ref. PRT-347, fab. PARATEC ou similar, comprimento 5m	ud	R\$ 369,00
042018010	Mastro para pára-raios ou antena de rádio composto por tubo de aço galvanizado à fogo, NBR-5624, bitola 2" ref. PRT-350, fab. PARATEC ou similar, comprimento 6m	ud	R\$ 450,87
042018011	Seccionador (isolador) pre-formado para cerca de arame farpado, resistência mecânica 450Kg, com duas alças pré-formadas, ref. SCM-0100, fab. PLP ou similar (297107)	ud	R\$ 5,90
042018012	Suporte para instalação em telha de cerâmica, em aço galvanizado à fogo, fixação com parafuso, ref. PRT fab. PARATEC ou similar para telha tipo romana PRT-280	ud	R\$ 33,48
042018013	Suporte para instalação em telha de cerâmica, em aço galvanizado à fogo, fixação com parafuso, ref. PRT fab. PARATEC ou similar para telha tipo portuguesa PRT-282	ud	R\$ 22,21
042018014	Suporte para instalação em telha de cerâmica, em aço galvanizado à fogo, fixação com parafuso, ref. PRT fab. PARATEC ou similar para telha tipo francesa - PRT-1284	ud	R\$ 33,48
042018015	Haste de aterramento, núcleo de aço revestido por cobre eletrolítico, diâmetro 1/2", comprimento 2,40m, fab. INTELLI ou similar	ud	R\$ 47,30
042018016	Haste de aterramento zincada para cerca, tipo cantoneira, 3/16", 25x25mm, comprimento 2m	ud	R\$ 75,87
042018017	Haste de aterramento, núcleo de aço revestido por cobre eletrolítico, alta camada, diâmetro 3/4", comprimento 2,40m. fab. INTELLI ou similar	ud	R\$ 171,70
042018018	Grampo tipo "U" de aço galvanizado à fogo, c/ porcas e arruelas, bitola 1.1/4" ref. GR/U-04, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 7,04
042018019	Grampo tipo "U" de aço galvanizado à fogo, c/ porcas e arruelas, bitola 1.1/2" ref. GR/U-05, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 7,87
042018020	Grampo tipo "U" de aço galvanizado à fogo, c/ porcas e arruelas, bitola 2" ref. GR/U-06, fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 8,43
042.019	CHAPA DE AÇO GALGAVIZADO		
042019001	Chapa xadrez para piso em aço galvanizado 3/16" (tampas das canaletas de cabos), dimensões 0,35x0,30m	ud	R\$ 57,20
042019002	Chapa xadrez para piso em aço galvanizado 3/16" (tampas das canaletas de cabos), dimensões 0,55x0,30m	ud	R\$ 89,88
042019003	Chapa xadrez para piso em aço galvanizado, 3/16" (tampas das canaletas de cabos), dimensões 0,65x0,30m	ud	R\$ 106,23
042019004	Contra chapa de aço galvanizado a fogo, nas dimensões das chapas de encosto dos suportes e terminal aéreo, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 17,39
042019005	Chapa xadrez para piso em aço galvanizado 3/16" (tampas das canaletas de cabos), largura 0,35m	m	R\$ 190,66
042019006	Chapa xadrez para piso em aço galvanizado 3/16" (tampas das canaletas de cabos), largura 0,45m	m	R\$ 245,14
042019007	Chapa xadrez para piso em aço galvanizado 3/16" (tampas das canaletas de cabos), dimensões 0,55m	m	R\$ 299,62
042019008	Chapa xadrez para piso em aço galvanizado, 3/16" (tampas das canaletas de cabos), dimensões 0,65m	m	R\$ 354,09
042.020	CANALETA E ACESSÓRIOS		

25/11/2024 14:12

Pag.

34

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042020001	Acoplador para caixa em termoplástico auto-extinguível, sistema DLP, ref. 6487 91, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 24,34
042020002	Caixa de embutir em PVC, linha Tigreflex, 2"x4", ref. 33043538, fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 1,72
042020003	Caixa de embutir octogonal com fundo móvel, em PVC, linha Tigreflex, 4", ref. 33.04.315.5, fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 3,91
042020004	Caixa para 1 a 3 módulos em termoplástico auto-extinguível, sistema DLP, ref. 6487 99, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 45,51
042020005	Caixa para um módulo em termoplástico auto-extinguível, sistema DLP, ref. 6487 90, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 45,51
042020006	Canaleta em termoplástico auto-extinguível, sistema DLP, moldura 32x12,5mm, sem divisória, ref. 300 61, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 27,90
042020007	Canaleta rodapé, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, 80x20mm, branco, ref. 300-69 (barra de 2m), fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 107,78
042020008	Canaleta rodapé, sistema X em material termoplástico auto-extinguível, 50x20mm, branco, ref. 300-24 (barra de 2,1m), fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 65,00
042020009	Cotovelo externo, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 80x20mm, branco, ref. 337-46, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 75,00
042020010	Cotovelo interno, sistema X em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 50x20mm, branco, ref. 299 03, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 10,80
042020011	Cotovelo interno, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 80x20mm, branco, ref. 337-45, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 51,78
042020012	Cotovelo externo, sistema X em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 50x20mm, branco, ref. 299 02, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 11,00
042020013	Cotovelo variável, 90° em termoplástico auto-extinguível, sistema X, ref. 302 53, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 11,00
042020014	Derivação T, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 80x20mm, branco, ref. 336-70, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 84,22
042020015	Derivação T, sistema X em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 50x20mm, branco, ref. 299 04, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 32,00
042020016	Divisória interna, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, branco, ref. 308-67 (barra de 2m), fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 53,00
042020017	Luva, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 80x20mm, branco, ref. 336-68, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 18,86
042020018	Luva, sistema X em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 50x20mm, branco, ref. 299 05, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 8,00
042020019	Placa para caixa 2"x4", 1 furo para saída de fio ou tomada Jack Ø 1/4", ref. 8508 fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 5,30
042020020	Placa para dois postos, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 80x20mm, branco, ref. 6487-31, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 47,11
042020021	Placa para um posto, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 80x20mm, branco, ref. 6487-30, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 47,11
042020022	Placa para três postos, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 80x20mm, branco, ref. 6487-33, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 47,11
042020023	Placa para um posto, sistema X em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 50x20mm, branco, ref. 6487 30, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 47,11
042020024	Tampa de extremidade, sistema DLP em material termoplástico auto-extinguível, para canaleta 80x20mm, branco, ref. 337-44, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 22,79
042.021	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E MINI-DISJUNTORES		
042021001	Disjuntor termomagnético, monopolar, em caixa moldada, tipo THQC, fab. GE ou similar, IN=50A - 10 KA - 120VCA	ud	R\$ 257,16
042021002	Disjuntor termomagnético, monopolar, em caixa moldada, tipo THQC, fab. GE ou similar, IN=70A - 10 KA - 120VCA	ud	R\$ 257,16
042021003	Disjuntor termomagnético, bipolar, em caixa moldada, tipo THQC, fab. GE ou similar, IN=50A - 10 KA - 220VCA (2902670)	ud	R\$ 408,25
042021004	Disjuntor termomagnético, bipolar, em caixa moldada, tipo THQC, fab. GE ou similar, IN=70A - 10 KA - 220VCA	ud	R\$ 427,70
042021005	Disjuntor termomagnético, bipolar, em caixa moldada, tipo THQC, fab. GE ou similar, IN=100A - 10 KA - 220VCA	ud	R\$ 427,70
042021006	Disjuntor termomagnético, bipolar, em caixa moldada, tipo TQC, fab. GE ou similar, IN=50A - 5KA - 220VCA	ud	R\$ 408,25

25/11/2024 14:12

Pag.

35

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042021007	Disjuntor termomagnético, bipolar, em caixa moldada, tipo TQC, fab. GE ou similar, IN=70A - 5KA - 220VCA	ud	R\$ 427,70
042021008	Disjuntor termomagnético, bipolar, em caixa moldada, tipo TQC, fab. GE ou similar, IN=100A - 5KA - 220VCA	ud	R\$ 427,70
042021009	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo THQC, fab. GE ou similar, IN=50A - 10KA - 220VCA (291348)	ud	R\$ 482,99
042021010	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo THQC, fab. GE ou similar, IN=70A - 10KA - 220VCA (291210)	ud	R\$ 482,99
042021011	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo THQC, fab. GE ou similar, IN=100A - 10KA - 220VCA	ud	R\$ 504,85
042021012	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo TQC, fab. GE ou similar, IN=50A - 5KA - 220VCA (291348)	ud	R\$ 482,99
042021013	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo TQC, fab. GE ou similar, IN=70A - 5KA - 220VCA (291349)	ud	R\$ 482,99
042021014	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo TQC, fab. GE ou similar, IN=100A - 5KA - 220VCA	ud	R\$ 504,85
042021015	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, 100A, tipo TMAX T1B-25kA + TMD 100A, fab. ABB ou similar	ud	R\$ 1.149,27
042021016	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo TQD, fab. GE ou similar, IN=125A - 10KA - 220VCA (66109)	ud	R\$ 630,64
042021017	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo TQD, fab. GE ou similar, IN=150A - 10KA - 220VCA (46299)	ud	R\$ 686,52
042021018	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo TQD, fab. GE ou similar, IN=175A - 10KA - 220VCA (46302)	ud	R\$ 1.218,74
042021019	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo TQD, fab. GE ou similar, IN=200A - 10KA - 220VCA (46310)	ud	R\$ 1.618,21
042021020	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo TJD, fab. GE ou similar, IN=300A - 22KA - 220VCA	ud	R\$ 2.436,86
042021021	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo EZC400N3400N, fab. SCHNEIDER ou similar, IN=400A - 36KA - 400/415V	ud	R\$ 2.436,86
042021022	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo EZC250N3250, fab. SCHNEIDER ou similar, IN=250A - 25KA - 220/380V	ud	R\$ 1.265,50
042021023	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo EZC400H3320N, fab. SCHNEIDER ou similar, IN=320A - 50KA - 220/380V	ud	R\$ 3.653,75
042021024	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo EZC400H3350N, fab. SCHNEIDER ou similar, IN=350A - 50KA - 220/380V	ud	R\$ 3.653,75
042021025	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo EZC630H3500N, fab. SCHNEIDER ou similar, IN=500A - 50KA - 220/380V	ud	R\$ 4.628,85
042021026	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, tipo EZC630H3500N, fab. SCHNEIDER ou similar, IN=600A - 50KA - 220/380V	ud	R\$ 4.937,49
042021028	Disjuntor termomagnético, tripolar Compact NS800N com disparador termomagnético / fixo, em caixa moldada, fab. SCHNEIDER ou similar, IN=800A - 52KA - 400/415V	ud	R\$ 12.000,00
042021029	Mini-Disjuntor, monopolar, 10A, curva "C", tipo iC60N, fab. SCHNEIDER ou similar (266043)	ud	R\$ 64,27
042021030	Mini-Disjuntor, monopolar, 16A, curva "C", tipo iC60N, fab. SCHNEIDER ou similar (281962)	ud	R\$ 64,27
042021031	Mini-Disjuntor, monopolar, 25A, curva "C", tipo iC60N, fab. SCHNEIDER ou similar (288123)	ud	R\$ 64,27
042021032	Mini-Disjuntor, monopolar, 50A, curva "C", tipo iC60N, fab. SCHNEIDER ou similar	ud	R\$ 174,24
042021033	Mini-Disjuntor, bipolar, 50A, curva "C", tipo iC60N, fab. SCHNEIDER ou similar (87831)	ud	R\$ 392,28
042021034	Disjuntor termomagnético, unipolar, tipo DIN, mod. 5SX1 150-7, fab. Siemens ou similar, IN=50A - 5 KA - 220VCA	ud	R\$ 25,45
042021035	Disjuntor termomagnético, unipolar, tipo DIN, mod. 5SX1 163-7, fab. Siemens ou similar, IN=63A - 5 KA - 220VCA	ud	R\$ 28,76
042021036	Disjuntor termomagnético, bipolar, tipo DIN, mod. 5SX1 250-7, fab. Siemens ou similar, IN=50A - 5 KA - 220VCA	ud	R\$ 66,32
042021037	Disjuntor termomagnético, bipolar, tipo DIN, mod. 5SX1 263-7, fab. Siemens ou similar, IN=63A - 5 KA - 220VCA	ud	R\$ 91,95
042021038	Disjuntor termomagnético, bipolar, tipo DIN, mod. 5SX1 270-7, fab. Siemens ou similar, IN=70A - 5 KA - 220VCA	ud	R\$ 98,21

25/11/2024 14:12

Pag.
36
103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042021039	Disjuntor termomagnético, bipolar, tipo DIN, curva C, MDW-C100-2, ref. 10075745, fab. WEG ou similar, IN=100A - 5 KA - 220VCA	ud	R\$ 146,94
042021041	Disjuntor termomagnético, tripolar, tipo DIN, mod. 5SX1 350-7, fab. Siemens ou similar, IN=50A - 5 KA - 220VCA (278513)	ud	R\$ 98,21
042021042	Disjuntor termomagnético, tripolar, tipo DIN, mod. 5SX1 363-7, fab. Siemens ou similar, IN=63A - 5 KA - 220VCA (295994)	ud	R\$ 98,21
042021043	Disjuntor termomagnético, tripolar, tipo DIN, mod. 5SX1 370-7, fab. Siemens ou similar, IN=70A - 5 KA - 220VCA (281971)	ud	R\$ 98,21
042021044	Disjuntor termomagnético, tripolar, tipo DIN, mod. 5SX1 380-7, fab. Siemens ou similar, IN=80A - 5 KA - 220VCA (278521)	ud	R\$ 146,94
042021045	Disjuntor termomagnético, tripolar, tipo DIN, curva C, MDW-C80-3, ref. 10075739, fab. WEG ou similar, IN=80A - 5 KA - 220VCA	ud	R\$ 174,24
042021046	Disjuntor termomagnético, monopolar, curva C, ACTI9 IC60N1PC50, ref. A9F74150, fab. Schneider ou similar, IN= 50A - 5 KA - 220V	ud	R\$ 174,24
042021047	Disjuntor termomagnético, caixa moldada, monopolar, ref. EZC100H1080, fab. Schneider ou similar, IN= 80A - 25 KA - 240V	ud	R\$ 308,63
042021048	Disjuntor termomagnético, bipolar, curva C, ACTI9 IC60N2PC50, ref. A9F74250, fab. Schneider ou similar, IN= 50A - 5 KA - 220V	ud	R\$ 427,70
042021049	Disjuntor termomagnético, caixa moldada, bipolar, ref. EZC100H2080, fab. Schneider ou similar, IN= 80A - 25 KA - 240V	ud	R\$ 427,70
042021050	Disjuntor termomagnético, caixa moldada, bipolar, ref. EZC100H2100, fab. Schneider ou similar, IN= 100A - 50 KA - 240V	ud	R\$ 427,70
042021051	Disjuntor termomagnético, tripolar, curva C, ACTI9 IC60N3PC50, ref. A9F74350, fab. Schneider ou similar, IN= 50A - 5 KA - 220V (278513)	ud	R\$ 443,96
042021052	Disjuntor termomagnético, caixa moldada, tripolar, ref. EZC100N3080, fab. Schneider ou similar, IN= 80A - 25 KA - 240V	ud	R\$ 374,85
042021053	Disjuntor termomagnético, caixa moldada, tripolar, ref. EZC100N3100, fab. Schneider ou similar, IN= 100A - 25 KA - 240V	ud	R\$ 374,85
042021054	Disjuntor termomagnético, tripolar, em caixa moldada, TIPO DWP800L-800-3, fab. WEG ou similar, IN=800A - 50KA 220V - 35KA - 380/440V	ud	R\$ 4.727,96
042.022	ELETROCALHAS, LEITOS E CONEXÕES		
042022001	Duto de alumínio duplo, cor branca, 45x73x3000mm, ref. DT14440, fab. DUTOTEC ou similar	ud	R\$ 351,49
042022002	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x100mm	ud	R\$ 206,66
042022003	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x100mm	ud	R\$ 238,41
042022004	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x100mm	ud	R\$ 270,16
042022005	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x150mm	ud	R\$ 333,68
042022006	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x200mm	ud	R\$ 395,27
042022007	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x300mm	ud	R\$ 524,96
042022008	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x100mm	ud	R\$ 238,41
042022009	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x100mm (296267)	ud	R\$ 270,16
042022010	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x150mm	ud	R\$ 333,68
042022011	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x200mm	ud	R\$ 395,27
042022012	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x300mm	ud	R\$ 524,96
042022014	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 75x19, virolas na parte externa, 150 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP-802, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 161,34

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042022015	Leito para cabos leve, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 60x18, virolas na parte externa, 300 x 3000mm, travessas cravadas 10x30mm, espaçadas c/ 200mm, ref. DISPAN ou similar	ud	R\$ 199,97
042022016	Leito para cabos leve, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 60x18, virolas na parte externa, 500 x 3000mm, travessas cravadas 10x30mm, espaçadas c/ 200mm, ref. DISPAN ou similar	ud	R\$ 247,90
042022017	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 75x19, virolas na parte externa, 300 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 500mm, ref. DISPAN ou similar	ud	R\$ 161,34
042022018	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 75x19, virolas na parte externa, 500 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 500mm, ref. DISPAN ou similar	ud	R\$ 182,65
042022019	Leito para cabos pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, virolas na parte externa, 500 x 3000mm, travessas cravadas 38x38mm, espaçadas com 500mm, ref. DISPAN ou similar	ud	R\$ 237,87
042022020	Leito para cabos pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, virolas na parte externa, 400 x 3000mm, travessas cravadas 38x38mm, espaçadas com 500mm, ref. DISPAN ou similar	ud	R\$ 222,52
042022021	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x100mm	ud	R\$ 7,10
042022022	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x100mm	ud	R\$ 8,36
042022023	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x100mm	ud	R\$ 11,62
042022024	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x150mm	ud	R\$ 12,30
042022025	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x200mm	ud	R\$ 12,30
042022026	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x300mm	ud	R\$ 17,29
042022027	Base dupla para ligação em painel, 38x76mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-555, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 8,36
042022028	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x100mm (296289)	ud	R\$ 47,06
042022029	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x100mm	ud	R\$ 46,75
042022030	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x100mm (296270)	ud	R\$ 59,13
042022031	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x150mm	ud	R\$ 77,44
042022032	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x200mm	ud	R\$ 91,56
042022033	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x300mm	ud	R\$ 133,27
042022034	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x100mm	ud	R\$ 39,63
042022035	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x100mm	ud	R\$ 46,37
042022036	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x100mm	ud	R\$ 54,92
042022037	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x150mm	ud	R\$ 64,02
042022038	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x200mm	ud	R\$ 72,21
042022039	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x300mm	ud	R\$ 91,63
042022040	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x100mm	ud	R\$ 33,12
042022041	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x100mm	ud	R\$ 33,12

25/11/2024 14:12

Pag.

38

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042022042	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x100mm	ud	R\$ 41,87
042022043	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x150mm	ud	R\$ 50,23
042022044	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x200mm	ud	R\$ 60,10
042022045	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x300mm	ud	R\$ 78,66
042022046	Divisor de eletrocalha lisa aba = 50 comp. = 3000, galvanizada a fogo, ref. DP709, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 27,00
042022047	Emenda interna reta 38x76mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-557, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 6,50
042022048	Emenda interna "L" 38x76mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-558, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 8,60
042022049	Junção simples de aço galvanizado a fogo, aba 100mm, 90x125x160mm, ref. DP-849, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 5,37
042022050	Junção simples de aço galvanizado a fogo, aba 75mm, 65x25x160mm, ref. DP-849, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 3,22
042022051	Perfilado perfurado, 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, comprimento 3000mm, ref. SRS-1650P, fab. SISA ou similar	ud	R\$ 74,89
042022052	Perfilado perfurado, 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, comprimento 6000mm, ref. SRS-1650P, fab. SISA ou similar	ud	R\$ 149,78
042022053	Perfilado perfurado, 76x38mm, de aço galvanizado a fogo, comprimento 3000mm, ref. DP-506, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 101,57
042022054	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x75mm	ud	R\$ 39,87
042022055	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x100mm	ud	R\$ 77,17
042022056	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x150mm	ud	R\$ 76,87
042022057	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm	ud	R\$ 102,99
042022059	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x200mm	ud	R\$ 102,09
042022060	Saída horizontal para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 3/4"	ud	R\$ 4,95
042022061	Saída horizontal para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 1"	ud	R\$ 4,95
042022062	Saída horizontal para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 1.1/4"	ud	R\$ 4,95
042022063	Saída horizontal para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 1.1/2"	ud	R\$ 4,95
042022064	Saída horizontal para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 2"	ud	R\$ 7,55
042022065	Saída horizontal para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 2.1/2"	ud	R\$ 7,55
042022066	Saída horizontal para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 3"	ud	R\$ 7,55
042022067	Saída horizontal para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 4"	ud	R\$ 7,55
042022068	Saída lateral para eletroduto, ø3/4" em perfilado 38x76mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-533, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 16,75
042022069	Suporte mão francesa reforçada, para eletrocalha 200x75mm, de aço galvanizado a fogo, tipo DP-748, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 17,46
042022070	Suporte para suspensão duplo para eletrocalha 150x100mm, de aço galvanizado a fogo, ref. SRS-82, fab. SISA ou similar	ud	R\$ 6,07
042022071	Suporte para suspensão, tipo ômega, para eletrocalha 200x50mm, de aço galvanizado a fogo, tipo DP-743, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 6,07
042022072	Suporte para suspensão, tipo ômega, para eletrocalha 200x75mm, de aço galvanizado a fogo, tipo DP-743, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 7,73

25/11/2024 14:12

Pag.

39

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042022073	Suporte para suspensão, tipo ômega, para eletrocalha 200x100mm, de aço galvanizado a fogo, tipo DP-743, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 8,66
042022076	Tê liso de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x100mm	ud	R\$ 47,84
042022077	Tê liso de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x100mm	ud	R\$ 52,37
042022078	Tê liso de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x150mm	ud	R\$ 70,10
042022079	Tê liso de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x200mm	ud	R\$ 89,36
042022080	Tê liso de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x300mm	ud	R\$ 136,65
042022081	Tê horizontal liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x100mm	ud	R\$ 73,93
042022082	Tê horizontal liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x100mm	ud	R\$ 80,57
042022083	Tê horizontal liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x150mm	ud	R\$ 101,70
042022084	Tê horizontal liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x200mm	ud	R\$ 131,38
042022085	Tê horizontal liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x300mm	ud	R\$ 181,02
042022086	Tê vertical de derivação liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x100mm	ud	R\$ 73,58
042022087	Tê vertical de derivação liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x100mm	ud	R\$ 81,15
042022088	Tê vertical de derivação liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x150mm	ud	R\$ 100,02
042022089	Tê vertical de derivação liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x200mm	ud	R\$ 125,37
042022090	Tê vertical de derivação liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x300mm	ud	R\$ 179,31
042022091	Tê vertical de derivação, perfurado, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x100mm	ud	R\$ 73,58
042022092	Tê vertical de derivação, perfurado, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x100mm	ud	R\$ 81,15
042022093	Tê vertical de derivação, perfurado, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x150mm	ud	R\$ 100,02
042022094	Tê vertical de derivação, perfurado, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x200mm	ud	R\$ 125,37
042022095	Tê vertical de derivação, perfurado, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x300mm	ud	R\$ 160,79
042022096	Tirante roscado, de aço zincado, $\varnothing 1/4"$, barra com 3,00m, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 28,09
042022097	Tirante roscado, de aço zincado, $\varnothing 5/16"$, barra com 3,00m, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 51,01
042022098	Tirante roscado, de aço zincado, $\varnothing 3/8"$, barra com 3,00m, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 49,41
042.023	ELETROCALHAS, LEITOS E CONEXÕES		
042023001	Tampa p/ canaleta plana ref. DT 15040, fab. DUTOTEC ou similar	ud	R\$ 110,48
042023002	Curva para canaleta 73x45mm, 45°, ref. DT 34490, fab. DUTOTEC ou similar	ud	R\$ 51,14
042023003	Curva para canaleta 73x45mm, 90°, ref. DT 35440, fab. DUTOTEC ou similar	ud	R\$ 79,47
042023004	Curva vertical 73x45mm, em alumínio injetado, cor branca, para duto duplo, 90°, ref. DT37440, fab. DUTOTEC ou similar	ud	R\$ 51,52
042023006	Curva vertical externa 90°, 38x76mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-604, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 16,45
042023007	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x100mm	ud	R\$ 3,13
042023008	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x100mm	ud	R\$ 4,52
042023009	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x100mm	ud	R\$ 5,91

25/11/2024 14:12

Pag.
40
103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042023010	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x150mm	ud	R\$ 7,64
042023011	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x200mm	ud	R\$ 9,03
042023012	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x300mm	ud	R\$ 12,16
042023013	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x150mm	ud	R\$ 255,49
042023014	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x200mm	ud	R\$ 313,74
042023015	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x300mm	ud	R\$ 435,52
042023016	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x150mm	ud	R\$ 286,31
042023017	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x200mm	ud	R\$ 344,56
042023018	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x300mm	ud	R\$ 461,93
042023019	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 16 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x400mm	ud	R\$ 595,53
042023020	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 16 MSG lisa, ref. DP700, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x500mm	ud	R\$ 706,96
042023021	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x100mm	ud	R\$ 206,66
042023022	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x150mm (298656)	ud	R\$ 255,49
042023023	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x200mm	ud	R\$ 313,74
042023024	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x300mm	ud	R\$ 435,52
042023025	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x100mm	ud	R\$ 238,41
042023026	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x150mm	ud	R\$ 286,31
042023027	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x200mm	ud	R\$ 344,56
042023028	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x300mm	ud	R\$ 461,93
042023029	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x100mm	ud	R\$ 270,16
042023030	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x150mm	ud	R\$ 333,68
042023031	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x200mm	ud	R\$ 395,27
042023032	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 16 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x300mm	ud	R\$ 524,96
042023033	Eletrocalha em aço galvanizado a fogo, chapa 16 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x400mm	ud	R\$ 595,53

25/11/2024 14:12

Pag.

41

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042023034	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 16 MSG lisa, com virola, ref. DP701, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x500mm	ud	R\$ 706,96
042023035	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x100mm (297291)	ud	R\$ 196,14
042023036	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x150mm	ud	R\$ 255,53
042023037	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x200mm	ud	R\$ 314,07
042023038	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x300mm (297240)	ud	R\$ 435,95
042023039	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x150mm	ud	R\$ 286,62
042023040	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x200mm	ud	R\$ 344,47
042023041	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 18 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x300mm	ud	R\$ 467,05
042023042	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 16 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x300mm	ud	R\$ 497,92
042023043	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 16 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x400mm	ud	R\$ 618,70
042023044	Eletricalha em aço galvanizado a fogo, chapa 16 MSG perfurada, ref. DP702, com tampa normal, comprimento 3,0 m, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x500mm	ud	R\$ 734,01
042023045	Leito para cabos leve, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 60x19mm, virolas na parte externa, 200 x 3000mm, travessas cravadas 10x30mm, espaçadas c/ 200mm, ref. DP800, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 152,47
042023046	Leito para cabos leve, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 60x19mm, virolas na parte externa, 400 x 3.000mm, travessas cravadas 10x30mm, espaçadas c/ 200mm, ref. DP800, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 200,82
042023047	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 75x19, virolas na parte externa, 200 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP802, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 156,10
042023048	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 75x19, virolas na parte externa, 400 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP802, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 194,78
042023049	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 75x19, virolas na parte externa, 600 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP802, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 273,78
042023050	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 75x19, virolas na parte externa, 700 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP802, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 293,12
042023051	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 75x19, virolas na parte externa, 800 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP802, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 312,46
042023052	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 200 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP803, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 184,90
042023053	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 300 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP803, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 204,24
042023054	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 400 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP803, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 223,58
042023055	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 500 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP803, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 242,92
042023056	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 600 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP803, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 314,10

25/11/2024 14:12

Pag.

42

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042023057	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 700 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP803, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 333,44
042023058	Leito para cabos semi pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 800 x 3000mm, travessas cravadas 19x38mm, espaçadas c/ 250mm, ref. DP803, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 352,78
042023059	Leito para cabos pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 500 x 3000mm, travessas cravadas 38x38mm, espaçadas c/ 500mm, ref. DP804, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 285,56
042023060	Leito para cabos pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 600 x 3000mm, travessas cravadas 38x38mm, espaçadas c/ 500mm, ref. DP804, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 365,27
042023061	Leito para cabos pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 700 x 3000mm, travessas cravadas 38x38mm, espaçadas c/ 500mm, ref. DP804, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 295,60
042023062	Leito para cabos pesado, em aço galvanizado a fogo, com 2 longarinas paralelas de 100x19, c/virolas na parte externa, 800 x 3000mm, travessas cravadas 38x38mm, espaçadas c/ 500mm, ref. DP804, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 421,01
042023063	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x150mm	ud	R\$ 8,73
042023064	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x200mm	ud	R\$ 11,44
042023065	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x300mm	ud	R\$ 15,06
042023066	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x400mm	ud	R\$ 20,78
042023067	Acoplamento para painel, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-734, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x500mm	ud	R\$ 24,39
042023068	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x150mm (298658)	ud	R\$ 58,32
042023069	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x200mm	ud	R\$ 75,86
042023070	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x300mm (297178)	ud	R\$ 119,40
042023071	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x150mm	ud	R\$ 61,05
042023072	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x200mm	ud	R\$ 82,70
042023073	Curva horizontal 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-710, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x300mm	ud	R\$ 135,82
042023074	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x150mm	ud	R\$ 43,13
042023075	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x200mm	ud	R\$ 49,96
042023076	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x300mm	ud	R\$ 64,77
042023077	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x150mm	ud	R\$ 48,05
042023078	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x200mm	ud	R\$ 55,70
042023079	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x300mm	ud	R\$ 69,69
042023080	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x400mm	ud	R\$ 99,85
042023081	Curva vertical externa 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-712, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x500mm	ud	R\$ 114,73
042023082	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x150mm	ud	R\$ 31,38
042023083	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x200mm	ud	R\$ 37,88

25/11/2024 14:12

Pag.

43

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042023084	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 50x300mm	ud	R\$ 52,83
042023085	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x150mm	ud	R\$ 37,95
042023086	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x200mm	ud	R\$ 45,83
042023087	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 75x300mm	ud	R\$ 61,04
042023088	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x400mm	ud	R\$ 88,01
042023089	Curva vertical interna 90° lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-714, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensões 100x500mm	ud	R\$ 102,91
042023090	Divisor de eletrocalha lisa aba = 75mm, comp. = 3000mm, galvanizada a fogo, ref. DP709, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 46,40
042023091	Divisor de eletrocalha lisa aba = 100mm, comp. = 3000mm, galvanizada a fogo, ref. DP709, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 60,15
042023092	Emenda interna "I" 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-519, fab. DISPAN ou similar (290395)	ud	R\$ 4,46
042023093	Emenda interna "L" 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-520, fab. DISPAN ou similar (291751)	ud	R\$ 8,91
042023094	Emenda interna "T" 38x76mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-559, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 10,77
042023095	Emenda interna "T" 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-521, fab. DISPAN ou similar (291750)	ud	R\$ 11,88
042023096	Emenda interna "X" 38x76mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-560, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 12,25
042023097	Emenda interna "X" 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-522, fab. DISPAN ou similar (295864)	ud	R\$ 10,40
042023098	Junção angular 90°, em aço galvanizado a fogo, para leito aba 100mm, (90x25x80mm), ref. DP-852, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,25
042023099	Junção angular 90°, em aço galvanizado a fogo, para leito aba 75mm (65x25x80mm), ref. DP-852, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,25
042.024	ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO, INOX E CONEXÕES		
042024001	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 64,69
042024002	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 82,93
042024003	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 136,79
042024004	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 142,99
042024005	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 213,64
042024006	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 264,63
042024007	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 385,69
042024008	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 515,84
042024009	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 60,55
042024010	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 76,46
042024011	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 107,86
042024012	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 125,73
042024013	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 167,54
042024014	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 228,06

25/11/2024 14:12

Pag.

44

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042024015	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 254,39
042024016	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 341,21
042024017	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 1/2"	ud	R\$ 236,30
042024018	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 302,52
042024019	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 439,13
042024020	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 657,55
042024021	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 773,20
042024022	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 1.288,14
042024023	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 1.592,48
042024024	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 1.953,53
042024025	Eletroduto de aço inox, Schedule-40, barra de 3m, com rosca nas extremidades (BSP), com luva, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 2.847,05
042024026	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4" (293472)	ud	R\$ 7,26
042024027	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 6,38
042024028	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 11,99
042024029	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 13,99
042024030	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 21,99
042024031	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 58,55
042024032	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 76,99
042024033	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 125,81
042024034	Curva de aço galvanizado à fogo, 135°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 6,48
042024035	Curva de aço galvanizado à fogo, 135°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 11,56
042024036	Curva de aço galvanizado à fogo, 135°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 33,76
042024037	Curva de aço galvanizado à fogo, 135°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 45,32
042024038	Curva de aço galvanizado à fogo, 135°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 51,37
042024039	Curva de aço galvanizado à fogo, 135°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 54,35
042024040	Curva de aço galvanizado à fogo, 135°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 123,57
042024041	Curva de aço galvanizado à fogo, 135°, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 176,07
042024042	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 5,61
042024043	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 8,63
042024044	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 12,49
042024045	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 13,14

25/11/2024 14:12

Pag.

45

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042024046	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 18,17
042024047	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 46,80
042024048	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 67,33
042024049	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 96,06
042024050	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 1,45
042024051	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 2,05
042024052	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 3,09
042024053	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 4,05
042024054	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 6,94
042024055	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 9,82
042024056	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 13,20
042024057	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5624, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 20,51
042024058	Luva de aço inox, 304/L, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 20,56
042024059	Luva de aço inox, 304/L, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 31,12
042024060	Luva de aço inox, 304/L, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 42,51
042024061	Luva de aço inox, 304/L, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 48,89
042024062	Luva de aço inox, 304/L, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 86,76
042024063	Luva de aço inox, 304/L, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 130,84
042024064	Luva de aço inox, 304/L, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 155,44
042024065	Luva de aço inox, 304/L, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 233,16
042024066	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, pesado, barras de 3m, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 150mm (6")	ud	R\$ 713,79
042024067	Curva de aço galvanizado à fogo, 90°, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 150mm (6")	ud	R\$ 934,22
042024068	Luva de aço galvanizado à fogo, pesado, NBR-5598, fab. ELECON ou similar, bitola 150mm (6")	ud	R\$ 85,12
042.025	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES		
042025001	Eletroduto de alumínio, pesado, com luva, barra de 3m, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4" (292581)	ud	R\$ 90,61
042025002	Eletroduto de alumínio, pesado, com luva, barra de 3m, fab. ELECON ou similar, bitola 1" (289991)	ud	R\$ 104,48
042025003	Eletroduto de alumínio, pesado, com luva, barra de 3m, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 127,87
042025004	Eletroduto de alumínio, pesado, com luva, barra de 3m, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 167,45
042025005	Eletroduto de alumínio, pesado, com luva, barra de 3m, fab. ELECON ou similar, bitola 2" (292577)	ud	R\$ 243,91
042025006	Eletroduto de alumínio, pesado, com luva, barra de 3m, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 351,34
042025007	Eletroduto de alumínio, pesado, com luva, barra de 3m, fab. ELECON ou similar, bitola 3" (289992)	ud	R\$ 446,36
042025008	Eletroduto de alumínio, pesado, com luva, barra de 3m, fab. ELECON ou similar, bitola 4" (299338)	ud	R\$ 604,32
042025009	Curva em alumínio, pesado, 90°, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 13,34
042025010	Curva em alumínio, pesado, 90°, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 19,23
042025011	Curva em alumínio, pesado, 90°, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 39,77
042025012	Curva em alumínio, pesado, 90°, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 48,69
042025013	Curva em alumínio, pesado, 90°, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 84,02
042025014	Curva em alumínio, pesado, 90°, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 132,81
042025015	Curva em alumínio, pesado, 90°, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 159,72
042025016	Curva em alumínio, pesado, 90°, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 315,14

25/11/2024 14:12

Pag.
46
103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042025017	Curva em alumínio, pesado, 135°, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 11,85
042025018	Curva em alumínio, pesado, 135°, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 21,20
042025019	Curva em alumínio, pesado, 135°, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 37,80
042025020	Curva em alumínio, pesado, 135°, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 60,79
042025021	Curva em alumínio, pesado, 135°, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 88,08
042025022	Curva em alumínio, pesado, 135°, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 176,60
042025023	Curva em alumínio, pesado, 135°, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 220,30
042025024	Curva em alumínio, pesado, 135°, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 475,77
042025026	Luva de alumínio, pesado, fab. ELECON ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 4,20
042025027	Luva de alumínio, pesado, fab. ELECON ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 6,38
042025028	Luva de alumínio, pesado, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 9,84
042025029	Luva de alumínio, pesado, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 12,50
042025030	Luva de alumínio, pesado, fab. ELECON ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 20,95
042025031	Luva de alumínio, pesado, fab. ELECON ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 30,33
042025032	Luva de alumínio, pesado, fab. ELECON ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 41,56
042025033	Luva de alumínio, pesado, fab. ELECON ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 73,72
042025034	Unidut cônico, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. UCT, fab. DAISA ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 11,13
042025035	Unidut cônico, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. UCT, fab. DAISA ou similar, nas bitola 1"	ud	R\$ 11,75
042025036	Unidut cônico, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. UCT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 18,09
042025037	Unidut cônico, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. UCT, fab. DAISA ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 23,32
042025038	Unidut cônico, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. UCT, fab. DAISA ou similar, bitola 2" (295607)	ud	R\$ 25,21
042025039	Unidut cônico, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. UCT, fab. DAISA ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 65,67
042025040	Unidut cônico, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. UCT, fab. DAISA ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 84,79
042025041	Unidut cônico, instalação ao tempo, em liga de alumínio, tipo de instalação (D-S-PA), ref. UCT, fab. DAISA ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 155,10
042025042	Curva em alumínio, pesado, 180°, fab. ELECON ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 106,40
042025043	Curva em alumínio, pesado, 180°, fab. ELECOM ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 153,56
042.026	ELETRODUTOS DE PVC, KANAFLEX E CONEXÕES		
042026001	Anel para fixação de eletroduto tipo Kanalex na caixa de alumínio, fab. KANAFLEX ou similar, bitola 40mm (1.1/2")	ud	R\$ 13,06
042026002	Anel para vedação, fab. KANAFLEX ou similar, bitola 40mm (1.1/2")	ud	R\$ 4,12
042026003	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 1/2" (294555)	ud	R\$ 12,06
042026004	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 7,01
042026005	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 1" (294778)	ud	R\$ 12,59
042026006	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 49,39
042026007	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 35,09
042026008	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 2" (296843)	ud	R\$ 44,09
042026009	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 131,63
042026010	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 3" (298877)	ud	R\$ 132,04
042026011	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho giratório em aço galvanizado, ref TMG, fab. TECNO-FLEX ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 297,34

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042026012	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 1/2"	ud	R\$ 9,22
042026013	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 3/4"	ud	R\$ 13,29
042026014	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 1"	ud	R\$ 19,28
042026015	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 1.1/4"	ud	R\$ 37,90
042026016	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 1.1/2"	ud	R\$ 44,64
042026017	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 2"	ud	R\$ 69,63
042026018	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 2.1/2"	ud	R\$ 122,54
042026019	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 3"	ud	R\$ 167,19
042026020	Conector (terminal) para sealtubo, tipo macho fixo em aço galvanizado, ref. TMF fab. TECNO-FLEX ou similar, na bitola 4"	ud	R\$ 232,74
042026021	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, cor cinza, fab. TIGRE ou similar, bitola 3/4" (288591)	ud	R\$ 4,99
042026022	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, cor cinza, fab. TIGRE ou similar, bitola 1" (79014)	ud	R\$ 6,18
042026023	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, fab. TIGRE ou similar, bitola 3/4" (51160)	ud	R\$ 3,64
042026024	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, fab. TIGRE ou similar, bitola 1" (296722)	ud	R\$ 5,51
042026025	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, fab. TIGRE ou similar, bitola 1.1/4" (291957)	ud	R\$ 6,22
042026026	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, fab. TIGRE ou similar, bitola 1.1/2" (51187)	ud	R\$ 7,53
042026027	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, fab. TIGRE ou similar, bitola 2" (272388)	ud	R\$ 12,23
042026028	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, fab. TIGRE ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 31,21
042026029	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, fab. TIGRE ou similar, bitola 3" (64580)	ud	R\$ 31,25
042026030	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 90°, fab. TIGRE ou similar, bitola 4" (123706)	ud	R\$ 62,79
042026031	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 135°, fab. TIGRE ou similar, bitola 3/4" (287210)	ud	R\$ 4,58
042026032	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 135°, fab. TIGRE ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 4,31
042026033	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 135°, fab. TIGRE ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 4,58
042026034	Curva de PVC, roscável, anti-chama, 135°, fab. TIGRE ou similar, bitola 1.1/2" (291493)	ud	R\$ 4,58
042026037	Eletroduto corrugado flexível, em PVC amarelo, tipo Tigreflex, bitola 3/4" (288913)	m	R\$ 3,20
042026038	Eletroduto corrugado flexível, em PVC amarelo, tipo Tigreflex, bitola 1" (286751)	m	R\$ 5,48
042026039	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola 3/4" (50180)	ud	R\$ 18,27
042026040	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola 1" (50199)	ud	R\$ 28,53
042026041	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola 1.1/4" (88293)	ud	R\$ 38,01
042026042	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola 1.1/2" (229601)	ud	R\$ 41,76
042026043	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola 2" (99481)	ud	R\$ 68,25
042026044	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola 2.1/2" (291506)	ud	R\$ 99,60
042026045	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola 3" (281942)	ud	R\$ 124,89
042026046	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola 4" (93203)	ud	R\$ 196,80
042026047	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, cor cinza, fab. TIGRE ou similar, bitola 1/2"	ud	R\$ 17,53
042026048	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, cor cinza, fab. TIGRE ou similar, bitola 3/4" (288590)	ud	R\$ 22,77

25/11/2024 14:12

Pag.

48

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042026049	Eletroduto de PVC rígido, roscável, anti-chama, NBR-15465, em barras de 3m, cor cinza, fab. TIGRE ou similar, bitola 1" (295854)	ud	R\$ 33,95
042026050	Eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, corrugado, flexível, tipo KL, fab. Kanaflex ou similar, bitola 30mm	m	R\$ 4,51
042026051	Eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, corrugado, flexível, tipo KL, fab. Kanaflex ou similar, bitola 40mm	m	R\$ 6,35
042026052	Eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, corrugado, flexível, tipo KL, fab. Kanaflex ou similar, bitola 50mm	m	R\$ 7,92
042026053	Eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, corrugado, flexível, tipo KL, fab. Kanaflex ou similar, bitola 75mm	m	R\$ 11,09
042026054	Eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, corrugado, flexível, tipo KL, fab. Kanaflex ou similar, bitola 100mm	m	R\$ 14,67
042026055	Eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, corrugado, flexível, tipo KL, fab. Kanaflex ou similar, bitola 150mm	m	R\$ 28,61
042026056	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 3/4" (49760)	ud	R\$ 1,58
042026057	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 1" (58688)	ud	R\$ 2,20
042026058	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 1.1/4" (49778)	ud	R\$ 3,42
042026059	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 1.1/2" (59145)	ud	R\$ 4,70
042026060	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 2" (140465)	ud	R\$ 6,80
042026061	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 2.1/2" (272370)	ud	R\$ 15,13
042026062	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 3" (123714)	ud	R\$ 20,31
042026063	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 4" (123722)	ud	R\$ 35,69
042026064	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465, cor cinza, fab. TIGRE ou similar, bitola 3/4" (293298)	ud	R\$ 1,91
042026065	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465, cor cinza, fab. TIGRE ou similar, bitola 1" (70211)	ud	R\$ 2,80
042026066	Luva de PVC, roscável, anti-chama, NBR-15465 fab. TIGRE ou similar, bitola 1/2" (144916)	ud	R\$ 1,51
042026076	Terminal para eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, seção circular roscável, fab. KANAFLEX ou similar, bitola 30mm (1.1/4")	ud	R\$ 4,90
042026077	Terminal para eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, seção circular roscável, fab. KANAFLEX ou similar, bitola 40mm (1.1/2")	ud	R\$ 4,90
042026078	Terminal para eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, seção circular roscável, fab. KANAFLEX ou similar, bitola 50mm (2") (106178)	ud	R\$ 5,02
042026079	Terminal para eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, seção circular roscável, fab. KANAFLEX ou similar, bitola 75mm (3")	ud	R\$ 6,78
042026080	Terminal para eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, seção circular roscável, fab. KANAFLEX ou similar, bitola 100mm (4") (49794)	ud	R\$ 8,43
042026081	Terminal para eletroduto Kanalex KL, fabricado em PEAD, seção circular roscável, fab. KANAFLEX ou similar, bitola 150mm (6")	ud	R\$ 16,38
042026082	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 1/2"	m	R\$ 9,15
042026083	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 3/4"	m	R\$ 11,98
042026084	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 1"	m	R\$ 63,35
042026085	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 1.1/4"	m	R\$ 26,11
042026086	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 1.1/2"	m	R\$ 26,24
042026087	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 2"	m	R\$ 34,02

25/11/2024 14:12

Pag.

49

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042026088	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 2.1/2"	m	R\$ 55,83
042026089	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 3"	m	R\$ 64,99
042026090	Tubo metálico flexível (sealtubo), em fita de aço galvanizado revestido externamente em PVC preto, anti-chama ref. MGP-G fab, TECNO-FLEX ou similar, na bitola 4"	m	R\$ 90,13
042026091	Massa de calafetar, fab. 3M ou similar	kg	R\$ 45,06
042026092	Conexão em PEAD, de seção circular rosqueável, para união de dutos corrugados, dimensões: 37x46x70mm (dxDxL), bitola 30mm (1.1/4"), fab. KANAFLEX ou similar (297669)	ud	R\$ 3,40
042026093	Conexão em PEAD, de seção circular rosqueável, para união de dutos corrugados, dimensões: 50x62x75mm (dxDxL), bitola 40mm (1.1/2"), fab. KANAFLEX ou similar	ud	R\$ 5,13
042026094	Conexão em PEAD, de seção circular rosqueável, para união de dutos corrugados, dimensões: 58x71x100mm (dxDxL), bitola 50mm (2") , fab. KANAFLEX ou similar	ud	R\$ 5,53
042026095	Conexão em PEAD, de seção circular rosqueável, para união de dutos corrugados, dimensões: 82,5x102x150mm (dxDxL), bitola 75mm (3") , fab. KANAFLEX ou similar (297668)	ud	R\$ 8,04
042026096	Conexão em PEAD, de seção circular rosqueável, para união de dutos corrugados, dimensões: 109x128x180mm (dxDxL), bitola 100mm (4") , fab. KANAFLEX ou similar	ud	R\$ 8,43
042026097	Conexão em PEAD, de seção circular rosqueável, para união de dutos corrugados, dimensões: 137x161x210mm (dxDxL), bitola 125mm (5") , fab. KANAFLEX ou similar	ud	R\$ 18,99
042026098	Conexão em PEAD, de seção circular rosqueável, para união de dutos corrugados, dimensões: 165x195x235mm (dxDxL), bitola 150mm (6") , fab. KANAFLEX ou similar	ud	R\$ 18,99
042.027	MATERIAIS DE MÉDIA, BAIXA TENSÃO E ACESSÓRIOS		
042027001	Alça pré-formada de serviço, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. SG, fab. PLP ou similar, bitola 2AWG	ud	R\$ 4,81
042027002	Alça pré-formada de serviço, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. SG, fab. PLP ou similar, bitola 4AWG	ud	R\$ 1,93
042027003	Alça pré-formada de serviço, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. SG, fab. PLP ou similar, bitola 1/0AWG	ud	R\$ 7,98
042027004	Alça pré-formada de serviço, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. SG, fab. PLP ou similar, bitola 2/0AWG	ud	R\$ 5,28
042027005	Alça pré-formada de serviço, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. SG, fab. PLP ou similar, bitola 4/0AWG	ud	R\$ 7,83
042027011	Alça pré-formada para fio telefônico FE 100/160, em aço galvanizado, ref. DEMS-4195 fab. PLP ou similar (185183)	ud	R\$ 2,50
042027012	Alça pré-formada de estai p/ cordoalha 9,15mm, NTC 812042	ud	R\$ 13,96
042027013	Alça pré-formada, p/ cabos 70mm² XLPE, 35kV, fab. PLP ou similar, NTC 812157	ud	R\$ 20,10
042027014	Chave fusível automática, classe distribuição, c/ ferragens para fixação em cruzeta de concreto, cartucho em fibra de vidro, NBI 95KV, 10KA, 300A, classe 15 KV, tipo "C", Fabricantes cadastrados na Copel	ud	R\$ 406,86
042027015	Chave fusível classe 34,5 KV, tipo "C" c/ PF - Porcelana, Código COPEL 012185-1 (289437)	ud	R\$ 563,34
042027016	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, A=170mm	ud	R\$ 36,36
042027017	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, A=200mm	ud	R\$ 39,71
042027018	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, A=240mm	ud	R\$ 43,55
042027019	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x200mm	ud	R\$ 36,36
042027020	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x210mm	ud	R\$ 36,36
042027021	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x220mm	ud	R\$ 39,36
042027022	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x230mm	ud	R\$ 40,19
042027023	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x240mm	ud	R\$ 43,25

25/11/2024 14:12

Pag.

50

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042027024	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x250mm	ud	R\$ 43,55
042027025	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x260mm	ud	R\$ 51,53
042027026	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x270mm	ud	R\$ 52,69
042027027	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x280mm	ud	R\$ 47,10
042027028	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x290mm	ud	R\$ 48,05
042027029	Cinta para poste de seção circular, em aço galvanizado a fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, 1/4"x38x300mm	ud	R\$ 51,85
042027030	Cinta para poste duplo T, em aço galvanizado a fogo, dimensão A=150mm e B=75mm, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 55,90
042027031	Conector de derivação para linha viva conforme NTC 813079 - Copel, ref. GLV-95, fab. INTELLI ou similar	ud	R\$ 44,10
042027032	Conector de derivação para linha viva para cabo 35mm ² , conforme NTC 813079-5, ref. ENCESA ou similar	ud	R\$ 44,10
042027033	Conector para cabo de aço 5mm, tipo 684C, fab. BURNDY ou similar	ud	R\$ 13,52
042027034	Conector paralelo para ligações bimetalicas, para ramal de ligação, bitola 35mm ² (4AWG), fab. BURNDY ou similar (NTC 813010)	ud	R\$ 5,83
042027035	Conector paralelo TAPIT, em alumínio, para ligações bimetalicas, principal (cobre/alumínio) 10-1/0AWG, derivação (cobre/alumínio) 10-2AWG, fab. BURNDY ou similar (NTC 813010) (290236)	ud	R\$ 9,68
042027036	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo K, fab. DELMAR ou similar, 6A (46434)	ud	R\$ 4,50
042027037	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo K, fab. DELMAR ou similar, 8A (299532)	ud	R\$ 4,50
042027038	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo K, fab. DELMAR ou similar, 10A (46450)	ud	R\$ 5,20
042027039	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo K, fab. DELMAR ou similar, 15A (46477)	ud	R\$ 5,20
042027040	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo K, fab. DELMAR ou similar, 25A	ud	R\$ 7,50
042027041	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo K, fab. DELMAR ou similar, 50A (67440)	ud	R\$ 10,60
042027042	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo K, fab. DELMAR ou similar, 100A	ud	R\$ 31,62
042027043	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo K, fab. DELMAR ou similar, 200A	ud	R\$ 51,85
042027044	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo H fab. DELMAR ou similar, 6A	ud	R\$ 9,63
042027045	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo H fab. DELMAR ou similar, 8A	ud	R\$ 12,00
042027046	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo H fab. DELMAR ou similar, 10A	ud	R\$ 15,41
042027047	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo H fab. DELMAR ou similar, 15A	ud	R\$ 13,95
042027048	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo H fab. DELMAR ou similar, 25A	ud	R\$ 15,51
042027049	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo H fab. DELMAR ou similar, 50A	ud	R\$ 25,83
042027050	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo H fab. DELMAR ou similar, 100A	ud	R\$ 17,11
042027051	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo H fab. DELMAR ou similar, 200A	ud	R\$ 22,28
042027052	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo T, fab. DELMAR ou similar, 6A	ud	R\$ 5,47
042027053	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo T, fab. DELMAR ou similar, 8A	ud	R\$ 5,47

25/11/2024 14:12

Pag.

51

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042027054	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo T, fab. DELMAR ou similar, 10A	ud	R\$ 5,47
042027055	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo T, fab. DELMAR ou similar, 15A	ud	R\$ 5,47
042027056	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo T, fab. DELMAR ou similar, 25A	ud	R\$ 5,73
042027057	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo T, fab. DELMAR ou similar, 50A	ud	R\$ 7,97
042027058	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo T, fab. DELMAR ou similar, 100A	ud	R\$ 17,59
042027059	Elo fusível para uso em chaves fusíveis, comp. 500mm, cordoalha em cobre estanhado, tipo T, fab. DELMAR ou similar, 200A	ud	R\$ 22,87
042027060	Emenda termocontrátil de baixa tensão, temperatura em regime 105°C, para cabo de 2,5 a 25mm² comprimento 150mm, tipo WCSM 24/6-1500 TUBO PLASTICO 19/5, fab. RAYCHEM ou similar	ud	R\$ 94,06
042027061	Emenda termocontrátil de baixa tensão, temperatura em regime 105°C, para cabo de 16 a 120mm², comprimento 250mm, tipo WCSM 34/8-1000 TUBO PLASTICO 28/9, fab. RAYCHEM ou similar	ud	R\$ 106,60
042027062	Emenda termocontrátil de baixa tensão, temperatura em regime 105°C, para cabo de 95 a 240mm², comprimento 250mm, tipo WCSM 48/12-1000 TUBO PLASTICO 38/15, fab. RAYCHEM ou similar	ud	R\$ 114,97
042027063	Emenda termocontrátil de baixa tensão, temperatura em regime 105°C, para cabo de 120 a 400mm², comprimento 250mm, tipo WCSM 56/16-1500 TUBO PLASTICO 45/18, fab. RAYCHEM ou similar	ud	R\$ 209,03
042027064	Emenda termocontrátil de baixa tensão, temperatura em regime 105°C, para cabo de 300 a 1000mm², comprimento 300mm, tipo WCSM 70/21-1500 TUBO PLASTICO 70/28, fab. RAYCHEM ou similar	ud	R\$ 313,54
042027065	Espaçador para rede primária 15 KV, losangular, fab. em polietileno de alta densidade (NTC 812513), ref. 50501-3, fab. INCESA ou similar (289086)	ud	R\$ 34,36
042027066	Espaçador losangular 35kV, NTC 812517	ud	R\$ 89,57
042027067	Espelho para caixa 2"x4", com furo central Ø 1/4", ref. 6801 37, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 5,00
042027068	Esticador Gancho-olhal para cabo de aço, em aço galvanizado à fogo, bitola 1/2", fab. MECRIL ou similar	ud	R\$ 19,22
042027069	Esticador Gancho-olhal para cabo de aço, em aço galvanizado à fogo, bitola 1/4", fab. MECRIL ou similar	ud	R\$ 14,84
042027070	Esticador Gancho-olhal para cabo de aço, em aço galvanizado à fogo, bitola 3/8", fab. MECRIL ou similar	ud	R\$ 20,80
042027071	Esticador Gancho-olhal para cabo de aço, em aço galvanizado à fogo, bitola 5/8", fab. MECRIL ou similar	ud	R\$ 44,91
042027072	Esticador para cabo de aço, galvanizado, tipo gancho/olhal, 1/4", fab. SISA ou similar	ud	R\$ 2,92
042027073	Estribo de aço para espaçador losangular, NTC 813975	ud	R\$ 36,19
042027074	Estribo com conector cunha para cabo de alumínio nú, AWG 2/0 CA, conforme NTC 813030	ud	R\$ 36,09
042027075	Fita de advertência para isolamento de área em polietileno impresso em preto, com a inscrição "CUIDADO - ALTA TENSÃO", rolo de 7,6 x 300m, fab. SETOM ou similar	ud	R\$ 162,19
042027076	Gancho de suspensão, de aço galvanizado a fogo, diâmetro do furo 18mm, NTC 812023, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 14,78
042027077	Gancho tipo "J", bitola 1/4", para fixação de telha de fibrocimento em viga de ferro, com borracha de vedação, fab. GERDAU ou similar	ud	R\$ 1,91
042027078	Gancho longo para perfilado 38x76mm, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-562, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,99
042027079	Grampo de ancoragem para cabo XLPE - 13,8kV, conforme NTC 813055, ref. BALESTRO ou similar	ud	R\$ 34,38
042027080	Isolador de ancoragem, tipo bastão, em corpo isolante polimérico, 34,5kV, NTC 811564, ref. BALESTRO ou similar	ud	R\$ 116,99
042027081	Isolador de ancoragem, tipo bastão, em corpo isolante polimérico, 13,8kV, NTC 811563, ref. BALESTRO ou similar	ud	R\$ 69,49
042027082	Isolador preformado para cerca de arame farpado, resistência mecânica 450Kg, com duas alças pré-formadas, ref. SCM-0100, fab. PLP ou similar	ud	R\$ 5,90

25/11/2024 14:12

Pag.

52

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042027083	Isolador de pino incorporado, tipo universal, classe 15kV, corpo isolante polimérico, pino de aço carbono com rosca de chumbo, NTC 811529, ref. BALESTRO ou similar	ud	R\$ 35,02
042027084	Isolador de roldana em porcelana vidrada marrom, 72 x 72 mm, fab. GERMER ou similar (70122)	ud	R\$ 5,92
042027085	Isolador tipo pilar, classe 35kV, NBI-170kV, corpo isolante polimérico, pino de aço carbono com rosca de chumbo, NTC 811557, ref. BALESTRO ou similar	ud	R\$ 248,80
042027086	Laço de distribuição (ou de topo) pré-formado, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. UTF, fab. PLP ou similar, bitola 2AWG	ud	R\$ 4,81
042027087	Laço de distribuição (ou de topo) pré-formado, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. UTF, fab. PLP ou similar, bitola 4AWG	ud	R\$ 1,93
042027088	Laço de distribuição (ou de topo) pré-formado, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. UTF, fab. PLP ou similar, bitola 6AWG	ud	R\$ 1,47
042027089	Laço de distribuição (ou de topo) pré-formado, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. UTF, fab. PLP ou similar, bitola 1/0AWG	ud	R\$ 7,98
042027090	Laço de distribuição (ou de topo) pré-formado, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. UTF, fab. PLP ou similar, bitola 2/0AWG	ud	R\$ 5,30
042027091	Laço de distribuição (ou de topo) pré-formado, em aço carbono, para cabo de alumínio CA ou CAA, ref. UTF, fab. PLP ou similar, bitola 4/0AWG	ud	R\$ 5,91
042027092	Laço plástico de topo, conforme NTC 812294, CUTC-9103, ref. PLP ou similar, bitola 2AWG	ud	R\$ 17,72
042027093	Grampo de ancoragem para cabo XLPE - 34,5kV, conforme NTC 813055, ref. BALESTRO ou similar	ud	R\$ 40,72
042027099	Laço pré-formado para fio telefônico FE 100/160, em arame de aço galvanizado, NTC 812294, ref. CTEMS-1505, fab. PLP ou similar	ud	R\$ 6,53
042.028	MATERIAIS DE MÉDIA, BAIXA TENSÃO E ACESSÓRIOS		
042028001	Dispositivo para lacre 530 x 530 padrão Copel para caixa 600x600 em aço galvanizado a fogo, ref. METALURGICA VOIGT LTDA ou similar	ud	R\$ 160,00
042028002	Dispositivo para lacre 740 x 740 padrão Copel para caixa 800x800 em aço galvanizado a fogo, ref. METALURGICA VOIGT LTDA ou similar	ud	R\$ 210,00
042028003	Grampo "C" de aço galvanizado a fogo, 3/8", ref. SRS-569, ref.: SISA ou similar (295678)	ud	R\$ 10,04
042028005	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 1,5mm ² (pré isolado)	ud	R\$ 0,43
042028006	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 2,5mm ² (pré isolado)	ud	R\$ 0,48
042028007	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 4mm ²	ud	R\$ 0,54
042028008	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 6mm ²	ud	R\$ 0,54
042028009	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 10mm ²	ud	R\$ 0,89
042028010	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 16mm ²	ud	R\$ 1,67
042028011	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 25mm ²	ud	R\$ 2,63
042028012	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 35mm ²	ud	R\$ 3,62
042028013	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 50mm ²	ud	R\$ 5,79
042028014	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 70mm ²	ud	R\$ 8,04
042028015	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 95mm ²	ud	R\$ 10,60
042028016	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 120mm ²	ud	R\$ 13,12
042028017	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 150mm ²	ud	R\$ 17,45
042028018	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 185mm ²	ud	R\$ 19,87
042028019	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 240mm ²	ud	R\$ 33,07

25/11/2024 14:12

Pag.

53

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042028020	Luva de emenda à compressão, em liga de cobre estanhado, fab. MAGNET ou similar, bitola 300mm ²	ud	R\$ 40,27
042028021	Manilha sapatilha, NTC 812029	ud	R\$ 24,59
042028022	Prolongador de suspensão para tirante, rosca NC, 1/4", ref. SRS-330-22, fab. SISA ou similar	ud	R\$ 3,96
042028023	Protetor de bucha p/ os terminais primários e secundários do transformador de distribuição 15 KV, conforme NTC 813545 fabricante cadastrado na Copel	ud	R\$ 17,38
042028024	Suporte para leitora, padrão Copel, em chapa de alumínio 3mm, pintura n. 6.5, para uso ao tempo, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 244,54
042028027	Terminal aéreo em latão fixação horizontal, ref. TEL-024, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 61,89
042028028	Terminal aéreo em latão, horizontal, ref. TEL-045, Ø3/8" x 500mm, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 15,99
042028029	Tampa de ferro fundido 800x800mm CL-125, com aro de aço, padrão Copel - AT, fab. METALURGICA VOIGT ou similar	ud	R\$ 659,00
042028030	Tampa de ferro fundido 600x600mm B-125, com aro de aço, padrão Copel, fab. METALURGICA VOIGT ou similar (295970)	ud	R\$ 412,00
042028031	Tampa em ferro fundido para caixa tipo R1 390 x 630mm, com aro de aço R1, padrão Telebrás, fab. METALURGICA VOIGT ou similar	ud	R\$ 220,00
042028032	Tampa em ferro fundido para caixa tipo R2 1100 x 550mm, com aro de aço R2, padrão Telebrás, fab. METALURGICA VOIGT ou similar	ud	R\$ 613,00
042028033	Sapatilha de aço galvanizado a fogo, bitola 3/16", ref. PRT-657, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 2,02
042028034	Sapatilha de aço galvanizado a fogo, bitola 1/4", ref. PRT-658, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 1,74
042028035	Sapatilha de aço galvanizado a fogo, para cabo de aço até 3/8", ref. 400552, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 2,83
042028036	Controlador solar, 10A, tensão 12/24 Vdc, modelo SLC-10, ref. 91102-002 fab. SUNLAB POWER ou similar (296367)	ud	R\$ 700,26
042028037	Cordoalha de fios de aço zincado, diâmetro 6,04mm (NTC 813651), ref. GERDAU ou similar	m	R\$ 5,64
042028038	Para-raios de distribuição, classe 15kV, 5kA, corpo isolante em material polimérico, sistema de neutro isolado, com braçadeiras e suporte para fixação em cruzeta de concreto, ref. PBP, fab. Balestro ou similar	ud	R\$ 201,27
042028039	Para-raios de distribuição, classe 15kV, 10kA, corpo isolante em material polimérico, sistema de neutro isolado, com braçadeiras e suporte para fixação em cruzeta de concreto, ref. PBP, fab. Balestro ou similar	ud	R\$ 252,80
042028041	Para-raios de distribuição, classe 33kV, 10kA, corpo isolante em material polimérico, sistema de neutro aterrado, com braçadeiras e suporte para fixação em cruzeta de concreto, ref. PBP, fab. Balestro ou similar	ud	R\$ 359,28
042028042	Para-raios tipo Franklin, em aço inox, 4 pontas, rosca 3/4" com nipel e conector, descida para um cabo 16-70mm ² , tamanho 350mm, tipo TEL-030, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 159,00
042028043	Para-raios tipo Franklin, em latão niquelado, para uma descida, 350mm, ref. PRT-101, fab. PARATEC ou similar (103284)	ud	R\$ 78,05
042028044	Para-raios tipo Franklin, em latão niquelado, para duas descidas, 350mm, ref. PRT-102, fab. PARATEC ou similar	ud	R\$ 133,69
042028045	Perfil "U" de aço galvanizado para RDU, com fixador, conforme NTC 813973	ud	R\$ 118,67
042028046	Placa de advertência em chapa de alumínio 18x25cm, padrão Copel com a inscrição "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", ref. C2175, fab. SETOM ou similar	ud	R\$ 39,85
042028047	Controlador de cargas para sistema solar, 10A, tensão 12/24 Vdc, ref. LS1024E fab. Epever ou similar	ud	R\$ 106,42
042028050	Presilha de latão, tipo TEL-744, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 1,60
042028051	Massa para isolamento elétrico, conforme NTC 813523, espessura 3,20mm, largura 38mm, comprimento 1,50m, cor preta	kg	R\$ 154,41
042028052	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 10 a 25mm ² , com terminal, classe 8,7/15kV, tipo HVT - 151-I - Instalação interna	ud	R\$ 114,97
042028053	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 10 a 25mm ² , com terminal, classe 8,7/15kV, tipo HVT - 151-E - Instalação externa	ud	R\$ 154,87

25/11/2024 14:12

Pag.

54

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042028054	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 25 a 95mm ² , com terminal, classe 8,7/15kV, tipo HVT - 152-I - Instalação interna	ud	R\$ 111,15
042028055	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 25 a 95mm ² , com terminal, classe 8,7/15kV, tipo HVT - 152-E - Instalação externa	ud	R\$ 151,07
042028056	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 95 a 185mm ² , com terminal, classe 8,7/15kV, tipo HVT - 153-I - Instalação interna	ud	R\$ 126,38
042028057	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 95 a 185mm ² , com terminal, classe 8,7/15kV, tipo HVT - 153-E - Instalação externa	ud	R\$ 211,83
042028058	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 240 a 500mm ² , com terminal, classe 8,7/15kV, tipo HVT - 154-I - Instalação interna	ud	R\$ 158,36
042028059	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 240 a 630mm ² , com terminal, classe 8,7/15kV, tipo HVT - 154-E - Instalação externa	ud	R\$ 211,83
042028060	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 35 a 120mm ² , com terminal, classe 20/35kV, tipo HVT - 353-I - Instalação interna	ud	R\$ 211,83
042028061	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 35 a 120mm ² , com terminal, classe 20/35kV, tipo HVT - 353-E - Instalação externa	ud	R\$ 357,08
042028062	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 150 a 400mm ² , com terminal, classe 20/35kV, tipo HVT - 354-I - Instalação interna	ud	R\$ 277,39
042028063	Terminal termocontrátil, fab. RAYCHEM ou similar para cabo singelo de 150 a 400mm ² , com terminal, classe 20/35kV, tipo HVT - 354-E - Instalação externa	ud	R\$ 408,52
042028064	Cordoalha de fios de aço zincado, diâmetro 9,15mm (NTC 813651), ref. GERDAU ou similar	m	R\$ 19,01
042.029	CAIXA SELA, ELETRODOS E CONEXÕES		
042029001	Caixa sela para poço profundo, ø6", em chapa de aço, pintura cinza munsell N 6.5 padrão Sanepar, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 584,78
042029002	Caixa sela para poço profundo, ø8", em chapa de aço, pintura cinza munsell N 6.5 padrão Sanepar, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 616,25
042029003	Caixa sela para poço profundo, ø10", em chapa de aço, pintura cinza munsell N 6.5 padrão Sanepar, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 647,72
042029004	Caixa sela para poço profundo, ø12", em chapa de aço, pintura cinza munsell N 6.5 padrão Sanepar, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 677,88
042029005	Caixa sela para poço profundo, ø6", em chapa de alumínio, pintura cinza munsell N 6.5 padrão Sanepar, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 584,78
042029006	Caixa sela para poço profundo, ø8", em chapa de alumínio, pintura cinza munsell N 6.5 padrão Sanepar, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 616,25
042029007	Caixa sela para poço profundo, ø10", em chapa de alumínio, pintura cinza munsell N 6.5 padrão Sanepar, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 647,72
042029008	Caixa sela para poço profundo, ø12", em chapa de alumínio, pintura cinza munsell N 6.5 padrão Sanepar, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 677,88
042029009	Chave bóia, com micro switch com esfera, com contra peso, ref. CB 2005 - 15A fab. Mar Girius ou similar	ud	R\$ 52,00
042029010	Chave bóia (regulador de nível), acionamento com microinterruptor, 10A, 250V, em CA, com 20m de cabo, tipo ENM 10, fab. FLYGHT ou similar	ud	R\$ 585,87
042029011	Chave de fluxo tipo palheta, IP65, ajuste: sensibilidade, conexão 1"NPT(M) em latão, 1" a 6", conexão elétrica 1/2", elemento sensor com palheta em aço inox, micro-chave SPDT, 10A/220 VCA, tipo 100-14A fab. NIVETEC ou similar	ud	R\$ 1.093,22
042029012	Chave (Válvula) de fluxo em bronze zincado, temperatura de trabalho 90° C, 240/24 VAC, AC-NA, ref. MEPA ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 1.070,22
042029013	Chave (Válvula) de fluxo em bronze zincado, temperatura de trabalho 90° C, 240/24 VAC, AC-NA, ref. MEPA ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 1.070,22
042029014	Chave (Válvula) de fluxo em bronze zincado, temperatura de trabalho 90° C, 240/24 VAC, AC-NA, ref. MEPA ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 1.070,22
042029015	Colar de tomada, em ferro fundido, fab. ANGOLINI ou similar, bitola DN 50 x 3/4" (582)	ud	R\$ 47,80
042029016	Colar de tomada, em ferro fundido, fab. ANGOLINI ou similar, bitola DN 75 x 3/4" (620)	ud	R\$ 53,29
042029017	Colar de tomada, em ferro fundido, fab. ANGOLINI ou similar, bitola DN 100 x 3/4" (655)	ud	R\$ 63,63
042029018	Colar de tomada, em ferro fundido, fab. ANGOLINI ou similar, bitola DN 150 x 3/4" (710)	ud	R\$ 95,85
042029019	Colar de tomada, em ferro fundido, fab. ANGOLINI ou similar, bitola DN 250 x 3/4" (760)	ud	R\$ 151,16

25/11/2024 14:12

Pag.
55
103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042029020	Colar de tomada, em ferro fundido, fab. ANGOLINI ou similar, bitola DN 300 x 3/4" (787)	ud	R\$ 182,96
042029021	Eletrodo tipo haste, em latão cromado, rosca de fixação 3/4" BSP, haste de aço inoxidável com 300mm de comprimento, ref. EF, fab. COEL ou similar (72222)	ud	R\$ 350,00
042029022	Eletrodo tipo pêndulo, em aço inoxidável, com revestimento em ABS, tipo EP, fab. COEL ou similar (46388)	ud	R\$ 22,37
042029023	Eletrodo tipo pêndulo, sensor em aço inoxidável, para uso em esgoto, padrão Sanepar (desenho E-16 do MPS Modulo 8.1)	ud	R\$ 51,41
042.030	ILUMINAÇÃO INTERNA, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
042030001	Acabamento para uma tomada redonda cor bege, em ABS, ref. DT61020, fab. DUTOTEC ou similar	ud	R\$ 22,54
042030002	Arandela 90°, cor cinza, 13W, 110/220V, tipo WYL-400, fab. WETZEL ou similar	ud	R\$ 442,63
042030003	Bloco de iluminação de emergência, alimentação 127/220V, c/ bateria p/ autonomia mínima de 2 horas, fluxo luminoso >2000 lumens, com lâmpadas de LED, ref. BLA 2200, fab. Intelbras ou similar	ud	R\$ 239,00
042030004	Borne sindal, barra com 12 unidades, tipo Nylbloc, ref. 342, fab. PIAL ou similar, para cabo, bitola 2,5mm²	ud	R\$ 15,75
042030005	Borne sindal, barra com 12 unidades, em polietileno, 24A/250V, ref. 812, fab. SINDAL ou similar, para cabo, bitola até 4,0mm²	ud	R\$ 27,20
042030006	Borne sindal, barra com 12 unidades, em polietileno, 25A/250V, ref. 112, fab. SINDAL ou similar, para cabo, bitola até 6,0mm²	ud	R\$ 35,25
042030007	Borne sindal, barra com 12 unidades, em polietileno, 30A/600V, ref. 612, fab. SINDAL ou similar, para cabo, bitola até 10,0mm²	ud	R\$ 44,50
042030008	Borne sindal, barra com 12 unidades, em polietileno, 60A/600V, ref. 712, fab. SINDAL ou similar, para cabo, bitola até 16,0mm²	ud	R\$ 45,89
042030009	Borne sindal, barra com 12 unidades, em polietileno, 80A/600V, ref. 912, fab. SINDAL ou similar, para cabo, bitola até 25,0mm²	ud	R\$ 88,93
042030011	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 1000, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla simples	ud	R\$ 14,90
042030012	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 2000, fab. PIAL ou similar, com 2 teclas simples	ud	R\$ 23,40
042030013	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 3000, fab. PIAL ou similar, com 3 teclas simples	ud	R\$ 36,00
042030014	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 1001, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla paralelo	ud	R\$ 18,00
042030015	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 2004, fab. PIAL ou similar, com 2 teclas paralelo	ud	R\$ 36,00
042030016	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 3006, fab. PIAL ou similar, com 3 teclas paralelo	ud	R\$ 54,00
042030017	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 2001, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla simples + 1 tecla paralelo	ud	R\$ 30,00
042030018	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 3001, fab. PIAL ou similar, com 2 teclas simples + 1 tecla paralelo	ud	R\$ 45,00
042030019	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 3004, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla simples + 2 teclas paralelo	ud	R\$ 62,00
042030020	Conjunto interruptor 1 tecla simples 10 A e tomada 2P+T 10A (padrão brasileiro), 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 0543 37, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 38,00
042030021	Conjunto interruptor 2 teclas simples 10 A e tomada 2P+T 10A (padrão brasileiro), 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 0543 42, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 38,00
042030022	Conjunto interruptor 1 tecla paralelo 10 A e tomada 2P+T 10A (padrão brasileiro), 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 0543 40, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 35,00
042030023	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, sem placa, ref. 2005, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla bipolar simples	ud	R\$ 18,62
042030025	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 1100, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla simples (50300)	ud	R\$ 17,40
042030026	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 2100, fab. PIAL ou similar, com 2 teclas simples (265950)	ud	R\$ 29,00
042030027	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 3100, fab. PIAL ou similar, com 3 teclas simples (50326)	ud	R\$ 39,00
042030028	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 1101, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla paralelo	ud	R\$ 21,00

25/11/2024 14:12

Pag.

56

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042030029	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 2104, fab. PIAL ou similar, com 2 teclas paralelo (288011)	ud	R\$ 39,00
042030030	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 3106, fab. PIAL ou similar, com 3 teclas paralelo	ud	R\$ 53,00
042030031	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 2101, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla simples + 1 tecla paralelo	ud	R\$ 34,00
042030032	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 3101, fab. PIAL ou similar, com 2 teclas simples + 1 tecla paralelo	ud	R\$ 47,00
042030033	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 3104, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla simples + 2 teclas paralelo	ud	R\$ 65,00
042030034	Conjunto interruptor 1 tecla simples 10 A e tomada 2P+T 10A (padrão brasileiro), 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 0543 46, fab. PIAL ou similar (295558)	ud	R\$ 33,00
042030035	Conjunto interruptor 2 teclas simples 10 A e tomada 2P+T 10A (padrão brasileiro), 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 0543 48, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 41,00
042030036	Conjunto interruptor 1 tecla paralelo 10 A e tomada 2P+T 10A (padrão brasileiro), 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 0543 47, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 38,00
042030037	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 2105, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla bipolar simples	ud	R\$ 51,00
042030038	Interruptor 10 A, 250 V, modelo silentoque de embutir, com placa, ref. 2108, fab. PIAL ou similar, com 1 tecla bipolar paralelo	ud	R\$ 58,00
042030039	Lâmpada fluorescente tubular T8, 2350lm, base G13, 1200mm, 32W, ref. TLDRS32W, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 8,98
042030044	Luminária de embutir, para duas lâmpadas fluorescentes 32W, com soquete, lâmpada e reator eletrônico 220V, cor branca, tipo CAA01-E232, fab. LUMICENTER ou similar	ud	R\$ 183,49
042030045	Luminária de sobrepor, para duas lâmpadas fluorescentes 32W, com soquete, lâmpada e reator eletrônico 220V, cor branca, tipo CAA02-S232, fab. LUMICENTER ou similar	ud	R\$ 183,49
042030046	Luminária de sobrepor, com aletas em alumínio, 120cm, T8 G13, base, e duas lâmpadas tubulares 18W, tipo EAA05-S, fab. LUMICENTER ou similar	ud	R\$ 183,49
042030047	Luminária de embutir, com aletas em alumínio, 120cm, T8 G13, base, e duas lâmpadas tubulares 18W, tipo EAA05-E, fab. LUMICENTER ou similar	ud	R\$ 183,49
042030050	Luminária 90°, em liga de alumínio injetado, cor cinza, visor em policarbonato sem grade, para lâmpada LED 18W, tipo WYP-26/2, fab. WETZEL ou similar	ud	R\$ 354,78
042030051	Luminária 90°, em liga de alumínio injetado, cor cinza, visor em policarbonato com grade, para lâmpada LED 15W, tipo WYN-27/2, fab. WETZEL ou similar	ud	R\$ 352,89
042030058	Módulo de interruptor simples, série PIALPLUS, branco, ref. 6110-00, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 14,89
042030059	Módulo de tomada padrão brasileiro, com indicador de tensão "127V", 10A, série PIALPLUS, branco, ref. 6150-73, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 22,21
042030060	Módulo de tomada padrão brasileiro, com indicador de tensão "220V", 10A, série PIALPLUS, branco, ref. 6150-73, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 22,21
042030061	Módulo de tomada padrão brasileiro, com indicador de tensão "220V", 20A, série PIALPLUS, branco, ref. 6150-60, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 26,00
042030062	Plugue padrão brasileiro 10A, 250V, ref. 6158 20, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 7,14
042030063	Plugue com trava 3P+T, 32A, 440V, ref. 56406, fab. PIAL ou similar (49301)	ud	R\$ 200,68
042030064	Prolongador 2P+T, 10A, 250V, ref. 6158 56 (preto), fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 22,28
042030065	Prolongador 2P+T, 20A, 250V, ref. 6158 57 (preto), fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 23,39
042030066	Plafonier em alumínio, diâmetro 100mm, com bocal de porcelana E-27	ud	R\$ 16,63
042030067	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. DAISA ou similar, para 1 módulo (interruptor)	ud	R\$ 3,86
042030068	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. DAISA ou similar, para 2 módulos (interruptor)	ud	R\$ 3,86
042030069	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. DAISA ou similar, para 3 módulos (interruptor)	ud	R\$ 2,93
042030077	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. DAISA ou similar, para 2 módulos (interruptor) + tomada padrão brasileiro	ud	R\$ 2,93

25/11/2024 14:12

Pag.

57

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042030078	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. DAISA ou similar, para 1 módulos (interruptor) + tomada padrão brasileiro	ud	R\$ 3,86
042030080	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. DAISA ou similar, para tomada padrão brasileiro	ud	R\$ 3,86
042030081	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. DAISA ou similar, para 1 tomada padrão Telebrás	ud	R\$ 3,86
042030082	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 1", fab. DAISA ou similar, para 1 módulo (interruptor)	ud	R\$ 6,11
042030083	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 1", fab. DAISA ou similar, para 2 módulos (interruptor)	ud	R\$ 6,11
042030084	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 1", fab. DAISA ou similar, para 3 módulos (interruptor)	ud	R\$ 6,11
042030091	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 1", fab. DAISA ou similar, para tomada padrão brasileiro	ud	R\$ 6,11
042030092	Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, bitola 1", fab. DAISA ou similar, para 1 tomada padrão Telebrás	ud	R\$ 6,11
042030093	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. WETZEL ou similar, cega	ud	R\$ 2,47
042030094	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. WETZEL ou similar, para 1 interruptor	ud	R\$ 3,54
042030095	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. WETZEL ou similar, para 2 interruptores	ud	R\$ 3,54
042030096	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. WETZEL ou similar, para 3 interruptores	ud	R\$ 3,54
042030097	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. WETZEL ou similar, para tomada 2P+T	ud	R\$ 3,54
042030099	Luminária de emergência, 30 LED's, 127/220V bivolt, autonomia de 6hs, tipo TLE-05, fab. TASCHIBRA ou similar (288750)	ud	R\$ 30,67
042.031	ILUMINAÇÃO INTERNA, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
042031001	Sensor de presença, 100 a 260V, tipo SK-200, fab. SKILLTEC ou similar	ud	R\$ 64,41
042031002	Soquete de porcelana E-27, cor branca, ref. 1450, fab. LORENZETTI ou similar (155829)	ud	R\$ 3,78
042031003	Suporte para equipamento, cor bege, em ABS, ref. DT51120, fab. DUTOTEC ou similar	ud	R\$ 28,39
042031004	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. WETZEL ou similar, para 1 tomada telefone 4P	ud	R\$ 3,54
042031005	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 3/4", fab. WETZEL ou similar, para 1 conector RJ	ud	R\$ 3,54
042031006	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 1", fab. WETZEL ou similar, cega	ud	R\$ 3,71
042031007	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 1", fab. WETZEL ou similar, para 1 interruptor	ud	R\$ 3,57
042031008	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 1", fab. WETZEL ou similar, para 2 interruptores	ud	R\$ 3,57
042031009	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 1", fab. WETZEL ou similar, para 3 interruptores	ud	R\$ 3,57
042031010	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 1", fab. WETZEL ou similar, para tomada 2P+T	ud	R\$ 3,57
042031011	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 1", fab. WETZEL ou similar, para 1 tomada telefone 4P	ud	R\$ 3,57
042031012	Tampa para equipamento em PVC de cor cinza, com encaixe para instalação em condutele, bitola 1", fab. WETZEL ou similar, para 1 conector RJ	ud	R\$ 3,57
042031013	Tomada de embutir com trava, 3P+T, 30A, 440V, ref. 564 03, fab. PIAL ou similar (5304)	ud	R\$ 123,30
042031014	Tomada de embutir, 10A, 250 V, 2P+T padrão brasileiro, ref. 0543 28, sem placa, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 9,61
042031015	Tomada de embutir, 20A, 250 V, 2P+T, modelo SCHUKO - Quasar, ref. S-8641, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 70,07
042031016	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, 16A-380V, 4 pólos, ref. S-4006, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 110,06

25/11/2024 14:12

Pag.

58

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042031017	Tomada de sobrepor blindada, linha Brasikon, 32A, 4 polos, 380V, ref. S-4206, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 111,45
042031018	Tomada de sobrepor blindada, linha Brasikon, 63A, 4 polos, 380V, ref. S-4506, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 382,84
042031019	Tomada de telefone padrão Telebrás, sem placa, ref. 64434, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 7,73
042031020	Lâmpada fluorescente tubular (28mm), base G13, 16W, ref. TLDRS16W, fab. PHILIPS ou similar (295794)	ud	R\$ 21,24
042031021	Lâmpada fluorescente tubular (17mm), base G5, 14W, ref. TL5-14W-HE/840, fab. PHILIPS ou similar (293940)	ud	R\$ 19,44
042031022	Lâmpada fluorescente tubular (17mm), base G5, 28W, ref. TL5-28W-HE/840, fab. PHILIPS ou similar (295563)	ud	R\$ 23,10
042031023	Lâmpada fluorescente compacta integrada, soquete E-27, tipo ecotwister, temperatura cor 2.700K, 20W, 220-240V, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 17,29
042031034	Plugue 2P+T padrão brasileiro 20A, 250V, ref. 6158 53 (preto), fab. PIAL ou similar (291649)	ud	R\$ 11,19
042031035	Tomada de embutir, 20A, 250 V, 2P+T padrão brasileiro, ref. 0543 33, sem placa, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 19,73
042031036	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 16A, 220-240V, 3 pólos, ref. S3006W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 206,40
042031037	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 16A, 380-440V, 3 pólos, ref. S3009W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 206,40
042031038	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 16A, 220-240V, 4 pólos, ref. S4009W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 207,82
042031039	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 16A, 380-440V, 4 pólos, ref. S4006W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 207,82
042031040	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 32A, 220-240V, 3 pólos, ref. S3206W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 327,35
042031041	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 32A, 380-440V, 3 pólos, ref. S3209W, fab. STECK ou similar (297207)	ud	R\$ 327,35
042031042	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 32A, 220-240V, 4 pólos, ref. S4209W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 248,96
042031043	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 32A, 380-440V, 4 pólos, ref. S4206W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 248,96
042031044	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 63A, 220-240V, 4 pólos, ref. S4509W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 787,69
042031045	Tomada sobrepor, uso ao tempo, a prova d'água, IP67, 63A, 380-440V, 4 pólos, ref. S4506W, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 787,69
042031046	Caixa de Passagem em termo-plástico 100x100x100, para montagem de equipamentos elétricos, mod. S-308, fab. STECK	ud	R\$ 100,97
042031047	Caixa de Passagem em termoplástico 474x396x190, IP 56, modelo ST.44.221/N, opaca alta, fab. STECK	ud	R\$ 389,57
042031048	Lampada LED 9W, tipo Bulbo, E-27, 806 lm, 6500K, 100-240V, ref. 871869965591400, fab. Philips ou similar	ud	R\$ 17,18
042031049	Lampada LED 16W, tipo Bulbo, E-27, 1521 lm, 6500K, 100-240V, ref. 871869965603400, fab. Philips ou similar	ud	R\$ 17,18
042031050	Lampada LED 23W, tipo Bulbo, E-27, 2300 lm, 6500K, 100-240V, ref. 871869963979200, fab. Philips ou similar	ud	R\$ 32,68
042031060	Projeto LED 100W, corpo em alumínio anodizado, 12300 lm, uso externo, IP 67, 3000K, FP 0,96, 220V, ref. HBMI-1003-2M-A, linha Highbay, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 646,14
042031061	Projeto LED 100W, corpo em alumínio anodizado, 12300 lm, uso externo, IP 67, 5000K, FP 0,96, 220V, ref. HBMI-1005-2M-A, linha Highbay, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 646,14
042031062	Projeto LED 150W, corpo em alumínio anodizado, 20100 lm, uso externo, IP 67, 3000K, FP 0,96, 220V, ref. HBMI-1503-2M-A, linha Highbay, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 860,00
042031063	Projeto LED 150W, corpo em alumínio anodizado, 20100 lm, uso externo, IP 67, 5000K, FP 0,96, 220V, ref. HBMI-1505-2M-A, linha Highbay, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 860,00
042031065	Caixa de Passagem em termoplástico 300x220x120, para montagem de equipamentos elétricos, mod. SEX-322, fab. STECK	ud	R\$ 76,30
042.032	ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS		
042032001	Anel guia galvanizado, tipo AGS-2, ref. MULTITOC ou similar	ud	R\$ 1,30
042032002	Anel protetor, ref. DT41160, fab. DUTOTEC ou similar	ud	R\$ 2,83

25/11/2024 14:12

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042032003	Arame de aço galvanizado, ref. GERDAU ou similar nas bitola 12 BWG (67059)	kg	R\$ 25,98
042032004	Arame de aço galvanizado, ref. GERDAU ou similar nas bitola 14 BWG	kg	R\$ 25,98
042032005	Arame de aço galvanizado, ref. GERDAU ou similar nas bitola 16 BWG (282324)	kg	R\$ 34,15
042032006	Arame de aço galvanizado, recoberto com polietileno, bitola 18 AWG, para espinar, fab. ARJ Company ou similar	kg	R\$ 34,15
042032007	Bateria automotiva, selada, 12V, livre de manutenção, 47A/h, fab. AC DELCO ou similar	ud	R\$ 399,00
042032008	Braço para Luminária BR-1, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensões 25x1,9x1000mm (299093)	ud	R\$ 54,92
042032009	Braço para Luminária BR-1, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensões 25x1,9x1500mm (299094)	ud	R\$ 67,41
042032010	Braço para Luminária BR-2, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensões 48x3x2000mm	ud	R\$ 233,80
042032011	Braço para Luminária BR-2, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensões 48x3x2500mm	ud	R\$ 269,01
042032012	Braço para Luminária BR-3, fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensões 48x3x4000mm	ud	R\$ 378,96
042032013	Fecho para fita de aço inoxidável, 1/2", fab. FUSIMEC ou similar (292301)	ud	R\$ 0,38
042032014	Fita de aço inoxidável, largura 1/2" carga mínima de ruptura 200 kgf, fab. FUSIMEC ou similar	m	R\$ 2,71
042032015	Fita de borracha de alta tensão 23BR, autofusão, largura 19mm, rolo 10m, fab. SCOTCH(3M) ou similar (46671)	ud	R\$ 16,30
042032016	Fita plástica isolante, largura 19mm, em rolos de 20m de comprimento, fab. 3M ou similar (46698)	ud	R\$ 12,00
042032017	Fita plástica isolante, largura 18mm, em rolos de 10m, fab. SCOTCH (3M) ou similar, cores Amarela (46680)	ud	R\$ 5,96
042032018	Fita plástica isolante, largura 18mm, em rolos de 10m, fab. SCOTCH (3M) ou similar, cores Branca (93734)	ud	R\$ 5,57
042032019	Fita plástica isolante, largura 18mm, em rolos de 10m, fab. SCOTCH (3M) ou similar, cores Vermelha (46710)	ud	R\$ 5,57
042032020	Fita plástica isolante, largura 18mm, em rolos de 10m, fab. SCOTCH (3M) ou similar, cores Verde (46701)	ud	R\$ 5,57
042032021	Filtro de linha com 6 tomadas, fab. CLONE ou similar (282342)	ud	R\$ 23,31
042032022	Grade de proteção para projetor, confeccionado em chapa moeda de aço inox, com aro em chapa de aço inox ou alumínio	ud	R\$ 90,94
042032026	Lâmpada de luz mista 160W, 220V, base E27, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 27,45
042032054	Relé foto-elétrico (foto-célula) com base BRM-1 acoplada, 220V, 60Hz, 1000VA, ref. RE83D fab. ILUMATIC ou similar	ud	R\$ 58,63
042032055	Relé foto-elétrico (foto-célula) com base BRM-1 acoplada, 220V, 60Hz, 1800VA, tipo RE98 PLUS fab. ILUMATIC ou similar	ud	R\$ 47,49
042032056	Painel solar fotovoltaico, módulo solar, modelo RS6E-155M, 12V, 150Wp, fab. RESUN ou similar	ud	R\$ 478,02
042032057	Sinalizador de topo simples com fotocélula para lâmpada de LED 16W, corpo em alumínio, visor em policarbonato, rosca 3/4", soquete E-27, IP 65, 110/220V, cor vermelha	ud	R\$ 220,88
042032058	Sinalizador de topo duplo com fotocélula para duas lâmpada de LED 12W, corpo em alumínio, visor em policarbonato, rosca 3/4", soquete E-27, IP 65, 110/220V, cor vermelha	ud	R\$ 375,05
042032059	Suporte "L" para chave fusível em cruzeta de concreto, em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 31,90
042032060	Suporte para chave fusível e para raio 15KV 1/4" reto, em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 56,95
042032061	Fita plástica isolante, largura 18mm, em rolos de 10m, fab. SCOTCH (3M) ou similar, cores Azul Claro (287748)	ud	R\$ 5,38
042032075	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente tubular, 2x32W, 127/220V, fator de potência 0,95, ref. EB232A16/26 S, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 44,73
042032077	Refletor LED 50W, corpo em alumínio cinza, vidro temperado, 4200 lm, uso externo, IP-66, 90-240V, fab. Iluminium ou similar	ud	R\$ 151,61
042032078	Refletor LED 100W, corpo em alumínio cinza, vidro temperado, 4200 lm, uso externo, IP-66, 90-240V, fab. Iluminium ou similar	ud	R\$ 280,99
042032079	Projetor LED 48L, 60W, corpo em alumínio injetado, IP 66, ref. Eros I, 110-220V, 6970 lm, 6750K, dimensões 410 x 322 x 163mm, 400mA, fab. Ilumatic ou similar	ud	R\$ 557,70

25/11/2024 14:12

Pag.

60

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042032080	Projeto LED 48L, 100W, corpo em alumínio injetado, com placa de LED, IP 66, ref. Eros I, 100- 220V, 11900 lm, 6500K, dimensões 410 x 322 x 163mm, 700mA, fab. Ilumatic ou similar	ud	R\$ 557,70
042032088	Arandela 45° LED, cor cinza, 13W, 110/220V, tipo WYL-400 , fab. WETZEL ou similar	ud	R\$ 354,78
042032089	Lampada LED tubular base G-13 (T8), 6500K, 10W/110-220V, 600mm, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 10,75
042032090	Lampada LED tubular base G-13 (T8) 6500K, 18W/110-220V , 1200mm, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 17,00
042032091	Lampada LED tubular base G-13 (T8), 4000K , 10W/100-240V, 600mm, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 10,75
042032092	Lampada LED tubular base G-13 (T8) 4000K, 20W/110-220V, 1200mm, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 20,66
042032093	Lampada LED tubular base G-13 (T8) 6000K, 18W/127V, 1200mm, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 19,79
042032094	Lampada LED tubular base G-13 (T8) 6000K, 18W/100-250V, 1200mm, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 19,10
042032095	Lampada LED tubular base G-13 (T8) 6400K, 9W/100-250V, 604mm, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 17,90
042032096	Lampada LED tubular base G-13 (T8) 6400K, 11W/100-250V, 604mm, fab. PHILIPS ou similar	ud	R\$ 17,90
042032097	Projeto LED, 50W, corpo em alumínio, IP 65, 127-220V, 4000 lm, 5700K, 60Hz, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 137,58
042032098	Projeto LED, 100W, corpo em alumínio, IP 65, 127-220V, 10000 lm, 6500K, 60Hz, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 260,86
042032099	Projeto LED, 200W, corpo em alumínio, IP 66, 127-220V, 10000 lm, 6500K, 60HZ, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 458,63
042032100	Projeto LED, 300W, corpo em alumínio, IP 66, 127-220V, 20000 lm, 6500K, 60HZ, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 1.037,27
042032101	Projeto LED, 150W, corpo em alumínio, IP 66, 127-220V, 20000 lm, 6500K, 60HZ, fab. Brightlux ou similar	ud	R\$ 458,63
042.033	PARAFUSOS EM AÇO GALV., INOX E PORCAS		
042033001	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x50mm	ud	R\$ 6,90
042033002	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x75mm	ud	R\$ 7,63
042033003	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x100mm	ud	R\$ 8,66
042033004	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x125mm	ud	R\$ 7,25
042033005	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x150mm	ud	R\$ 8,01
042033006	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x175mm	ud	R\$ 8,54
042033007	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x200mm	ud	R\$ 9,59
042033008	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x225mm	ud	R\$ 10,04
042033009	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x250mm	ud	R\$ 11,20
042033010	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x300mm	ud	R\$ 15,55
042033011	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x350mm	ud	R\$ 17,42
042033012	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x400mm	ud	R\$ 19,27
042033013	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x450mm	ud	R\$ 22,88
042033014	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x500mm	ud	R\$ 25,84
042033015	Parafuso cabeça quadrada , tipo máquina, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x600mm	ud	R\$ 30,17

25/11/2024 14:12

Pag.

61

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042033016	Parafuso cabeça sextavada, em aço galvanizado a fogo, com porca sextavada, duas arruelas lisas e uma arruela de pressão, fab. MANGNOLE ou similar, bitola 1/2" x 1.1/2"	ud	R\$ 5,49
042033017	Parafuso cabeça sextavada, em latão, com porca, arruela lisa e pressão, ref. MANGNOLE ou similar, bitola 3/8" x 2"	ud	R\$ 13,17
042033018	Parafuso de aço com porca e arruela, ref. MANGNOLE ou similar, bitola 18x50mm	ud	R\$ 6,71
042033019	Parafuso de aço inox, cabeça redonda com fenda, rosca soberba, 4,2x45mm, fab. CISER ou similar	ud	R\$ 0,72
042033020	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 1/4 x 1/2"	ud	R\$ 1,01
042033021	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 1/4"x3/4"	ud	R\$ 1,01
042033022	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 3/8"x1"	ud	R\$ 1,74
042033023	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 3/8"x2"	ud	R\$ 1,74
042033024	Parafuso de latão cabeça cônica com fenda, com uma porca e uma arruela lisa, ref. TEL-5320, fab. TERMOTÉCNICA ou similar, bitola 1/4"x7/8"	ud	R\$ 0,72
042033025	Parafuso de latão cabeça redonda com fenda, 1/4"x1" fornecido completo com uma porca, anel de vedação, arruela de encosto e uma arruela lisa, ref. MANGNOLE ou similar	ud	R\$ 8,46
042033026	Parafuso em aço galvanizado a fogo, 45mm, de cabeça abaulada, com porca e arruela em AG, NTC 811880, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 7,13
042033027	Parafuso em aço zincado, cabeça sextavada, rosca soberba, bitola 1/4" x 60 mm, ref. MANGNOLE ou similar	ud	R\$ 0,79
042033028	Parafuso fenda, cabeça redonda, em aço inox, ø4,2x32mm, ref. TEL-5333, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 0,57
042033029	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x45mm	ud	R\$ 4,18
042033030	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x50mm	ud	R\$ 4,52
042033031	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x60mm	ud	R\$ 4,70
042033032	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x65mm	ud	R\$ 4,84
042033033	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x70mm	ud	R\$ 4,98
042033035	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x90mm	ud	R\$ 7,17
042033036	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x100mm	ud	R\$ 6,80
042033037	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x125mm	ud	R\$ 8,69
042033038	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x150mm	ud	R\$ 8,53
042033039	Parafuso francês, em aço galvanizado a fogo, com porca quadrada em AG, fab. ROMAGNOLE ou similar, bitola 16x200mm	ud	R\$ 9,92
042033040	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X200mm	ud	R\$ 13,22
042033041	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X250mm	ud	R\$ 15,10
042033042	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X300mm	ud	R\$ 17,07
042033043	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X350mm	ud	R\$ 18,59
042033044	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X400mm	ud	R\$ 20,35
042033045	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X450mm	ud	R\$ 22,13
042033046	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X500mm	ud	R\$ 23,99

25/11/2024 14:12

Pag.

62

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042033047	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X550mm	ud	R\$ 25,56
042033048	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X600mm	ud	R\$ 28,01
042033049	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X650mm	ud	R\$ 30,05
042033050	Parafuso rosca dupla, com 4 porcas em aço galvanizado a fogo, Fab. ROMAGNOLE ou similar, dimensão M-16X700mm	ud	R\$ 31,42
042033051	Parafuso tipo lentilha, \varnothing 1/4x1/2", em aço inox, completo com uma porca e uma arruela lisa, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 1,08
042033052	Parafuso tipo lentilha, \varnothing 1/4x5/8", em aço inox, completo com uma porca e uma arruela lisa, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,66
042033053	Parafuso tipo lentilha, \varnothing 1/4x3/4", em aço inox, completo com uma porca e uma arruela lisa, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 1,19
042033054	Parafuso tipo lentilha, \varnothing 5/16x3/4", em aço inox, completo com uma porca e uma arruela lisa, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 3,28
042033055	Parafuso tipo lentilha, \varnothing 3/8x3/4", em aço inox, completo com uma porca e uma arruela lisa, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,12
042033056	Porca losangular com rosca, sem mola, em aço galvanizado, \varnothing 1/4", ref. DP-621, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,47
042033057	Porca losangular com rosca, sem mola, em aço galvanizado, \varnothing 5/16", ref. DP-621, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,46
042033058	Porca losangular com rosca, sem mola, em aço galvanizado, \varnothing 3/8", ref. DP-621, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,50
042033059	Porca losangular com rosca, sem mola, em aço galvanizado, \varnothing 1/2", ref. DP-621, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,19
042033060	Porca olhal, de aço galvanizado a fogo, rosca M16x2,16mm, NTC 812020, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 13,65
042033061	Porca sextavada, de aço galvanizado, \varnothing 1/4", ref. SRS-577-3, ref. SISA ou similar	ud	R\$ 0,17
042033062	Porca sextavada, de aço zincado, \varnothing 1/4", ref. DP-618, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,11
042033063	Porca sextavada, de aço zincado, \varnothing 5/16", ref. DP-618, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,15
042033064	Porca sextavada, de aço zincado, \varnothing 3/8", ref. DP-618, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,24
042033065	Porca sextavada, de aço zincado, \varnothing 1/2", ref. DP-618, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,24
042033066	Parafuso tipo lentilha, \varnothing 1/4", em aço inox, completo com uma porca e uma arruela lisa, REF.DP-613, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 1,83
042033067	Parafuso tipo lentilha, \varnothing 5/16", em aço zincado, REF. DP-613, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,31
042033068	Porca losangular com rosca, com mola, em aço galvanizado, \varnothing 1/4", ref. DP-622, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,57
042033069	Porca losangular com rosca, com mola, em aço galvanizado, \varnothing 5/16", ref. DP-622, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,75
042033070	Porca losangular com rosca, com mola, em aço galvanizado, \varnothing 3/8", ref. DP-622, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,92
042033071	Porca losangular com rosca, com mola, em aço galvanizado, \varnothing 1/2", ref. DP-622, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,44
042033072	Porca sextavada, de aço inox 306, \varnothing 1/4", ref. DP-618, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,41
042033073	Porca sextavada, de aço inox 306, \varnothing 5/16", ref. DP-618, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,62
042033074	Porca sextavada, de aço inox 306, \varnothing 3/8", ref. DP-618, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 0,78
042033075	Porca sextavada, de aço inox 306, \varnothing 1/2", ref. DP-618, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 1,39
042033076	Parafuso cabeça lentilha, em aço inox, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar, bitola 1/4" x 3/4"	ud	R\$ 1,03
042033077	Parafuso cabeça lentilha, em aço inox, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar, bitola 5/16" x 3/4"	ud	R\$ 1,36
042033078	Parafuso cabeça lentilha, em aço inox, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar, bitola 3/8" x 3/4"	ud	R\$ 1,73
042033079	Parafuso cabeça lentilha, em aço zincado, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar, bitola 1/4" x 3/4"	ud	R\$ 0,37
042033080	Parafuso cabeça lentilha, em aço zincado, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar, bitola 5/16" x 3/4"	ud	R\$ 0,48

25/11/2024 14:12

Pag.

63

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042033081	Parafuso tipo lentilha, em aço zincado, ref. DP-613, fab. DISPAN ou similar, bitola 3/8" x 3/4"	ud	R\$ 0,68
042033082	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 1/4"x1"	ud	R\$ 0,97
042033083	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 1/4"x1.1/2"	ud	R\$ 1,34
042033084	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 5/16 x 1/2"	ud	R\$ 1,30
042033085	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 5/16"x3/4"	ud	R\$ 1,30
042033086	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 5/16"x1"	ud	R\$ 1,71
042033087	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 5/16"x1.1/2"	ud	R\$ 1,71
042033088	Parafuso de aço inox, cabeça sextavada, com porca e arruela lisa, fab. CISER ou similar, bitola 5/16"x2"	ud	R\$ 2,59
042.034	POSTES, CRUZETAS E ACESSÓRIOS		
042034001	Armação secundária, pesada em aço galvanizado a fogo, com um estribo, cod. 400019, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 22,73
042034002	Cruzeta em aço galvanizado a fogo, perfil cantoneira 2.1/2"x2.1/2"x1/4", comprimento 2,0 m, ref. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 263,23
042034003	Cruzeta de aço galvanizado a fogo, perfil cantoneira com abas iguais, medindo 3"x3"x1/4", comprimento 2,00m, ref. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 312,59
042034004	Cruzeta em concreto retangular, nas dimensões 90x90x2,00M, 250 DAN, fab. ROMAGNOLE ou similar	ud	R\$ 81,20
042034005	Cabeçote em alumínio, para uso em entradas de energia, fab. SÃO LUCAS ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 4,45
042034006	Cabeçote em alumínio, para uso em entradas de energia, fab. SÃO LUCAS ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 5,70
042034007	Cabeçote em alumínio, para uso em entradas de energia, fab. SÃO LUCAS ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 8,33
042034008	Cabeçote em alumínio, para uso em entradas de energia, fab. SÃO LUCAS ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 10,89
042034009	Cabeçote em alumínio, para uso em entradas de energia, fab. SÃO LUCAS ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 18,54
042034010	Cabeçote em alumínio, para uso em entradas de energia, fab. SÃO LUCAS ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 35,93
042034011	Cabeçote em alumínio, para uso em entradas de energia, fab. SÃO LUCAS ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 53,58
042034012	Cabeçote em alumínio, para uso em entradas de energia, fab. SÃO LUCAS ou similar, bitola 4"	ud	R\$ 77,88
042034013	Mão francesa plana em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 1/4"x32x619mm	ud	R\$ 19,89
042034014	Mão francesa plana em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 1/4"x32x710mm	ud	R\$ 22,72
042034015	Mão francesa plana em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 1/4"x32x1053mm	ud	R\$ 32,77
042034016	Mão francesa perfilada em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 38x5x726mm	ud	R\$ 37,77
042034017	Mão francesa perfilada em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 38x5x993mm	ud	R\$ 47,82
042034018	Mão francesa perfilada em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 38x5x1534mm	ud	R\$ 74,65
042034019	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 150, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 7m	ud	R\$ 563,33
042034020	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 150, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 9m	ud	R\$ 924,94
042034021	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 150, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 10,5m	ud	R\$ 924,94
042034023	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 200, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 7,2m	ud	R\$ 823,13

25/11/2024 14:12

Pag.

64

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042034024	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 200, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 9m	ud	R\$ 823,13
042034025	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 200, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 10,5m	ud	R\$ 1.063,78
042034026	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 200, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 12m	ud	R\$ 1.271,74
042034027	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 300, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 9m	ud	R\$ 1.185,47
042034028	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 300, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 10,5m	ud	R\$ 1.353,83
042034029	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 300, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 12m	ud	R\$ 1.717,27
042034030	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 300, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 15m	ud	R\$ 3.500,08
042034031	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 600, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 9m	ud	R\$ 1.384,78
042034032	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 600, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 10,5m	ud	R\$ 1.618,37
042034033	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 600, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 12m	ud	R\$ 2.100,51
042034034	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 600, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 15m	ud	R\$ 3.362,37
042034035	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 600, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 16m	ud	R\$ 4.722,77
042034036	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 1000, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 12m	ud	R\$ 2.417,26
042034037	Poste de concreto armado, seção duplo "T", com descida de cabo terra, DAN 2000, fab. ROMAGNOLE ou similar, medida 12m	ud	R\$ 5.378,60
042.035	PRENSA CABO EM ALUMINIO, NYLON E LATÃO		
042035001	Prensa cabo de conexão em latão tipo GT-P22, para cabo bitola 35mm fab. GAMATEC ou similar	ud	R\$ 17,92
042035002	Prensa cabo em alumínio silício, rosca BSP, ref. PC. fab. WETZEL ou similar, bitola 1/2"	ud	R\$ 9,95
042035003	Prensa cabo em alumínio silício, rosca BSP, ref. PC. fab. WETZEL ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 12,05
042035004	Prensa cabo em alumínio silício, rosca BSP, ref. PC. fab. WETZEL ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 14,11
042035005	Prensa cabo em alumínio silício, rosca BSP, ref. PC. fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 31,39
042035006	Prensa cabo em alumínio silício, rosca BSP, ref. PC. fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 33,29
042035007	Prensa cabo em alumínio silício, rosca BSP, ref. PC. fab. WETZEL ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 49,35
042035009	Prensa cabo em nylon-6 (poliamida-6), rosca BSP, ref. WG-10. fab. WETZEL ou similar, bitola 1/2"	ud	R\$ 3,33
042035010	Prensa cabo em nylon-6 (poliamida-6), rosca BSP, ref. WG-15. fab. WETZEL ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 4,25
042035011	Prensa cabo em nylon-6 (poliamida-6), rosca BSP, ref. WG-20. fab. WETZEL ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 9,43
042035012	Prensa cabo em nylon-6 (poliamida-6), rosca BSP, ref. WG-25. fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 17,16
042035013	Prensa cabo em nylon-6 (poliamida-6), rosca BSP, ref. WG-30. fab. WETZEL ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 27,65
042035014	Prensa cabo em nylon-6 (poliamida-6), rosca BSP, ref. WG-35. fab. WETZEL ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 54,78
042035017	Prensa cabo em latão niquelado, IP68 - 10bar, ref. HSK-M, fab. HUMMEL ou similar, bitola 1/2" NPT aperto 5-9mm	ud	R\$ 40,56
042035018	Prensa cabo em latão niquelado, IP68 - 10bar, ref. HSK-M, fab. HUMMEL ou similar, bitola 3/4" NPT aperto 9-16mm	ud	R\$ 76,17
042035019	Prensa cabo em latão niquelado, IP68 - 10bar, ref. HSK-M, fab. HUMMEL ou similar, bitola 1" NPT aperto 18-25mm	ud	R\$ 225,77

25/11/2024 14:12

Pag.

65

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042035020	Prensa cabo união para cabo não armado, fabricado em alumínio Br Ex d Gb IIC / Br Ex e Gb II / Br Ex nR Gc II - IP66/67/68 - 1/2" BSP passagem 7,2 a 11,7 mm, tipo A2F/ER fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 90,79
042035021	Prensa cabo união para cabo não armado, fabricado em alumínio Br Ex d Gb IIC / Br Ex e Gb II / Br Ex nR Gc II - IP66/67/68 - 3/4" BSP passagem 9,6 a 14 mm, tipo A2F/ER fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 97,18
042035022	Prensa cabo união para cabo não armado, fabricado em alumínio Br Ex d Gb IIC / Br Ex e Gb II / Br Ex nR Gc II - IP66/67/68 - 1" BSP passagem 13,5 a 20 mm, tipo A2F/ER fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 165,97
042035023	Prensa cabo união para cabo não armado, fabricado em alumínio Br Ex d Gb IIC / Br Ex e Gb II / Br Ex nR Gc II - IP66/67/68 - 1 1/4" BSP passagem 19,5 a 26,3mm, tipo A2F/ER fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 165,97
042035024	Prensa cabo união para cabo não armado, fabricado em alumínio Br Ex d Gb IIC / Br Ex e Gb II / Br Ex nR Gc II - IP66/67/68 - 1 1/2" BSP passagem 23 a 32,2mm, tipo A2F/ER fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 258,73
042035025	Prensa cabo união para cabo não armado, fabricado em alumínio Br Ex d Gb IIC / Br Ex e Gb II / Br Ex nR Gc II - IP66/67/68 - 1 1/2" BSP passagem 28,2 a 38,2mm, tipo A2F/ER fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 258,73
042035026	Prensa cabo união para cabo não armado, fabricado em alumínio Br Ex d Gb IIC / Br Ex e Gb II / Br Ex nR Gc II - IP66/67/68 - 2" BSP passagem 33,2 a 44,1mm, tipo A2F/ER fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 302,67
042035027	Prensa cabo união para cabo não armado, fabricado em alumínio Br Ex d Gb IIC / Br Ex e Gb II / Br Ex nR Gc II - IP66/67/68 Zonas - 3" BSP passagem 58,1 a 68mm, tipo A2F/ER fab. BLINDA ou similar	ud	R\$ 1.332,69
042.036	QUADRO DE DISJUNTORES E DE DISTRIBUIÇÃO E BOTOEIRAS		
042036001	Botoeira de comando composta por caixa em PVC 150x110x70, ref. CBOX-OB, IP-67, fab. CEMAR, com um botão de comando com chave yale, furação 22,3mm, cód. YPP/02+E-111, fab. ACE ou similar	ud	R\$ 240,93
042036002	Botoeira portátil completa em PVC, com dois furos ø22mm centralizados dimensões 240x190x90mm, ref. CBOX-OB, fab. CEMAR, com 2 botões ø22,3mm, ref. BP2/05+E111 com a plaqueta indicadora "liga", fab. ACE ou similar	ud	R\$ 405,31
042036003	Botoeira portátil completa em PVC, com dois furos ø30mm centralizados dimensões 80x120x50mm, ref. CBOX-OB, fab. CEMAR, com 2 botões ø22,3mm tipo BP2/05+E111, com a plaqueta indicadora "liga", fab. ACE ou similar	ud	R\$ 405,31
042036004	Chave de posicionamento fim de curso, em caixa de alumínio, IP-67, com alavanca variável com roldana, tipo ZV-7H-235-11Z, fab. ACE ou similar	ud	R\$ 316,64
042036005	Quadro de disjuntor de sobrepor em material termoplástico auto-extingüível (ABS), IP55 com escotilha vertical para quatro disjuntores norma DIN, ref.: S.SCTCT.4, fab. STECK ou similar	ud	R\$ 8,79
042036006	Quadro de distribuição de embutir, em material isolante auto-extingüível, porta reversível opaca, com uma fila de 12 módulos + 2 módulos com pré corte, medidas 305x330x86, ref. 014 11, fab. PIAL ou similar	ud	R\$ 236,79
042036007	Quadro de distribuição de sobrepor norma DIN, em chapa de aço galvanizado, com porta, para disjuntores, sem barramento, 1 a 4 disjuntores, dimensões: 150x115x75mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 120,07
042036008	Quadro de distribuição de sobrepor norma DIN, em chapa de aço galvanizado, com porta, para disjuntores, sem barramento, 4 a 8 disjuntores, dimensões: 245x195x80mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 152,08
042036009	Quadro de distribuição de sobrepor norma DIN, em chapa de aço galvanizado, com porta, para disjuntores, sem barramento, 4 a 8 disjuntores, dimensões: 320x270x80mm, fab. BRUZAMOLIN ou similar	ud	R\$ 174,49
042036010	Quadro metálico de sobrepor ao tempo para abrigo de equipamentos, fabricado em chapa de aço 16MSG, medidas H=300mm, L=300mm, P=150mm, ref. CEMAR ou similar	ud	R\$ 201,80
042036011	Quadro de distribuição de sobrepor norma DIN, em PVC, para disjuntores na posição vertical, ref. Cemarplast II, fab. CEMAR ou similar, para 4 disjuntores	ud	R\$ 29,59
042036012	Quadro de distribuição de sobrepor norma DIN, em PVC, para disjuntores na posição vertical, com barramento de neutro e terra, ref. Cemarplast II, fab. CEMAR ou similar, para 8 disjuntores	ud	R\$ 49,37

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042036013	Quadro de distribuição de sobrepor norma DIN, em PVC, para disjuntores na posição vertical, com barramento de neutro e terra, ref. Cemarplast II, fab. CEMAR ou similar, para 16 disjuntores	ud	R\$ 56,17
042036014	Botoeira de parada emergência composta por caixa em PVC cor amarela, 57.5x75x75mm, ref. SQ1K, STEC, com um botão de emergência metálico, furação 22mm, cogumelo Ø40mm, vermelho, 1NF, cód. ZB4BS844, fab. Schneider ou similar	ud	R\$ 275,77
042.038	SUORTE (CINTA) PARA TRANSFORMADOR, TRILHOS		
042038001	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto duplo "T", em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 130x65mm	ud	R\$ 149,80
042038002	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto duplo "T", em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 140x75mm	ud	R\$ 155,83
042038003	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto duplo "T", em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 150x85mm	ud	R\$ 165,39
042038004	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto duplo "T", em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 160x85mm	ud	R\$ 161,40
042038005	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto duplo "T", em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 185x95mm	ud	R\$ 173,32
042038006	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto duplo "T", em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 195x100mm	ud	R\$ 171,35
042038007	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto duplo "T", em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 210x115mm	ud	R\$ 179,67
042038008	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto duplo "T", em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 230x125mm	ud	R\$ 192,02
042038010	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto seção circular, em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 170mm	ud	R\$ 151,28
042038011	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto seção circular, em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 200mm	ud	R\$ 158,62
042038012	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto seção circular, em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 210mm	ud	R\$ 161,47
042038013	Suporte (cinta) para transformador em poste de concreto seção circular, em aço galvanizado à fogo, fab. ROMAGNOLE ou similar, na medida 220mm	ud	R\$ 164,24
042038015	Trilho em viga "U" de aço galvanizado a fogo 3"x2"x3/16", comprimento 2,60m	ud	R\$ 559,04
042038016	Trilho em viga "U" de aço galvanizado a fogo 3"x1"x3/16", comprimento 2,60m	ud	R\$ 372,68
042.040	MATERIAIS PARA AGUA, ESGOTO E CONEXÕES		
042040001	Adaptador de aço galvanizado, DN 1/2" para mangueira 1/2", ref. TUPY ou similar (286977)	ud	R\$ 10,59
042040002	Adaptador para eletroduto 3/4", ref. 36.00.524.6, fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 0,85
042040003	Adaptador soldável/roscável, bitola 1" x 3/4", ref. 36.00.258.9 fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 0,85
042040004	Adesivo para tubo de PVC, 175g, fab. TIGRE ou similar (295720)	ud	R\$ 15,44
042040005	Anel de vedação em borracha, Ø1/4", ref. TEL-5301, fab. TERMOTÉCNICA ou similar	ud	R\$ 4,14
042040006	Bisnaga de Mastic Poliuretano, 310ml, tipo Sikaflex-1A, fab. SIKAFLEX ou similar	ud	R\$ 72,54
042040007	Chuveiro elétrico, 220V, 5500W, modelo "Ducha Relax", fab. LORENZETTI ou similar (285614)	ud	R\$ 93,25
042040008	Cola de silicone, bisnaga com 50g, fab. BRASCOLA ou similar (270024)	ud	R\$ 7,62
042040009	Cotovelo de PVC soldável, DN20mm, fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 0,54
042040010	Cotovelo de PVC soldável, DN25mm, fab. TIGRE ou similar (21024)	ud	R\$ 0,66
042040011	Cotovelo de PVC soldável, DN32mm, fab. TIGRE ou similar (21040)	ud	R\$ 2,21
042040012	Curva de PVC soldável, DN20mm, fab. TIGRE ou similar (21008)	ud	R\$ 1,93
042040013	Curva de PVC soldável, DN32mm, fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 5,89
042040014	Fita veda rosca, 18mm x10m fab. TIGRE ou similar (273244)	ud	R\$ 5,00
042040016	Luva de PVC, solda/rosca, 20mm x 1/2", fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 1,21
042040017	Luva de PVC, solda/rosca, 25mm x 3/4", fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 1,38
042040018	Luva de redução de PVC soldável, bitola 50x25mm, fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 5,37
042040019	Mangueira trançada translúcida, bitola 1/4", fab. SPIRAFLEX ou similar	m	R\$ 4,81
042040020	Mangueira trançada translúcida, bitola 3/8", fab. SPIRAFLEX ou similar	m	R\$ 4,81

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042040021	Manômetro de contato elétrico, duplo contato, 1NF+1NA, caixa standard, rosca 1/2" BSP, ligação vertical ø 100mm, escala 0-10kg/cm², ref. EMM-102, fab. WILLY ou similarilar	ud	R\$ 2.051,28
042040023	Registro de esfera em PVC, soldável, DN 25mm (3/4"), fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 26,91
042040024	Tê de redução de PVC solda/rosca de latão, DN32x20mm, fab. TIGRE ou similar	ud	R\$ 12,48
042040025	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 25x20mm	ud	R\$ 3,50
042040026	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 32x25mm	ud	R\$ 6,10
042040027	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 40x25mm	ud	R\$ 6,89
042040028	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 40x32mm	ud	R\$ 7,91
042040029	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 50x20mm	ud	R\$ 7,89
042040030	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 50x25mm	ud	R\$ 9,29
042040031	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 50x32mm	ud	R\$ 13,50
042040032	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 50x40mm	ud	R\$ 16,51
042040033	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 60x25mm	ud	R\$ 19,74
042040034	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 75x50mm	ud	R\$ 38,87
042040035	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 75x60mm	ud	R\$ 82,95
042040036	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 85x60mm	ud	R\$ 89,81
042040037	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 85x75mm	ud	R\$ 139,42
042040038	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 110x60mm	ud	R\$ 129,94
042040039	Tê de PVC soldável com redução, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 110x75mm	ud	R\$ 147,52
042040040	Tê de PVC soldável, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 25mm	ud	R\$ 1,10
042040041	Tê de PVC soldável, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 32mm	ud	R\$ 3,44
042040042	Tê de PVC soldável, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 40mm	ud	R\$ 8,42
042040043	Tê de PVC soldável, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 50mm	ud	R\$ 8,80
042040044	Tê de PVC soldável, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 60mm	ud	R\$ 28,25
042040045	Tê de PVC soldável, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 75mm	ud	R\$ 52,41
042040046	Tê de PVC soldável, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 85mm	ud	R\$ 71,26
042040047	Tê de PVC soldável, para água fria, fab. TIGRE ou similar, bitola 110mm	ud	R\$ 153,01
042040050	Torneira elétrica, 127V, 4500W, modelo "Clean", fab. LORENZETTI ou similar	ud	R\$ 185,90
042040051	Torneira elétrica, 220V, 5500W, modelo "Clean", fab. LORENZETTI ou similar (289514)	ud	R\$ 229,90
042040052	Tubo flexível em poliuretano 6mm, ref. PUBx1/5-50, ref. PARKER ou similar	m	R\$ 14,58
042040053	Tubo de aço galvanizado a fogo NBR-5580, DIN 2440, classe média, para água, fab. APOLO ou similar, bitola 1/2"	ud	R\$ 144,79
042040054	Tubo de aço galvanizado a fogo NBR-5580, DIN 2440, classe média, para água, fab. APOLO ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 181,53
042040055	Tubo de aço galvanizado a fogo NBR-5580, DIN 2440, classe média, para água, fab. APOLO ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 232,18
042040056	Tubo de PVC, para uso em esgoto, série normal, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar, bitola DN 40	ud	R\$ 59,34
042040057	Tubo de PVC, para uso em esgoto, série normal, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar, bitola DN 50	ud	R\$ 83,52
042040058	Tubo de PVC, para uso em esgoto, série normal, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar, bitola DN 75	ud	R\$ 151,50

25/11/2024 14:12

Pag.

68

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042040059	Tubo de PVC, para uso em esgoto, série normal, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar, bitola DN 100	ud	R\$ 182,94
042040060	Tubo de PVC, para uso em esgoto, série normal, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar, bitola DN 150	ud	R\$ 386,40
042040061	Tubo de PVC, para uso em esgoto, série normal, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar, bitola DN 200	ud	R\$ 490,28
042040062	Tubo de PVC soldável, barra de 6m, fab. TIGRE ou similar, bitola 25mm	ud	R\$ 22,74
042040063	Tubo de PVC soldável, barra de 6m, fab. TIGRE ou similar, bitola 32mm	ud	R\$ 49,08
042040064	Tubo de PVC soldável, barra de 6m, fab. TIGRE ou similar, bitola 40mm	ud	R\$ 77,04
042040065	Tubo de PVC soldável, barra de 6m, fab. TIGRE ou similar, bitola 50mm	ud	R\$ 84,54
042040066	Tubo de PVC soldável, barra de 6m, fab. TIGRE ou similar, bitola 60mm	ud	R\$ 139,08
042040067	Tubo de PVC soldável, barra de 6m, fab. TIGRE ou similar, bitola 75mm	ud	R\$ 230,40
042040068	Tubo de PVC soldável, barra de 6m, fab. TIGRE ou similar, bitola 85mm	ud	R\$ 320,58
042040069	Tubo de PVC soldável, barra de 6m, fab. TIGRE ou similar, bitola 110mm	ud	R\$ 501,66
042040070	Tubo PVC PBA JEI, Classe 20, para rede de água, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar DN 50	ud	R\$ 103,74
042040071	Tubo PVC PBA JEI, Classe 20, para rede de água, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar DN 75	ud	R\$ 208,32
042040072	Tubo PVC PBA JEI, Classe 20, para rede de água, barras de 6,0m, fab. TIGRE ou similar DN 100	ud	R\$ 344,64
042040073	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitola 20mm	ud	R\$ 6,05
042040074	União de PVC soldável, fab. TIGRE ou similar, bitola 25mm	ud	R\$ 7,29
042040075	União de PVC soldável, fab. TIGRE ou similar, bitola 32mm	ud	R\$ 12,28
042040076	União de PVC soldável, fab. TIGRE ou similar, bitola 40mm	ud	R\$ 23,62
042040077	União de PVC soldável, fab. TIGRE ou similar, bitola 50mm	ud	R\$ 25,22
042040078	União de PVC soldável, fab. TIGRE ou similar, bitola 60mm	ud	R\$ 65,61
042040079	União de PVC soldável, fab. TIGRE ou similar, bitola 75mm	ud	R\$ 133,62
042040080	União de PVC soldável, fab. TIGRE ou similar, bitola 85mm	ud	R\$ 157,77
042040081	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitolas 3/4" (28312)	ud	R\$ 7,73
042040082	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitolas 1" (28320)	ud	R\$ 17,24
042040083	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitolas 1 1/4" (28339)	ud	R\$ 29,76
042040084	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitolas 1 1/2" (28347)	ud	R\$ 29,76
042040085	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitolas 2" (28355)	ud	R\$ 63,16
042040086	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitolas 2 1/2" (59099)	ud	R\$ 126,34
042040087	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitolas 3" (84611)	ud	R\$ 173,56
042040088	União de PVC roscável, fab. TIGRE ou similar, bitolas 4" (287800)	ud	R\$ 273,78
042.041	TERMINAIS DE COBRE A COMPRESSÃO OU PRESSÃO		
042041001	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 1,5mm ²	ud	R\$ 0,85
042041002	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 2,5mm ²	ud	R\$ 0,85
042041003	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 4mm ²	ud	R\$ 1,23
042041004	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 6mm ²	ud	R\$ 1,61
042041005	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 10mm ²	ud	R\$ 1,74
042041006	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 16mm ² (176702)	ud	R\$ 1,77
042041007	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 25mm ²	ud	R\$ 2,85
042041008	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 35mm ² (195502)	ud	R\$ 3,22
042041009	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 50mm ²	ud	R\$ 5,58

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042041010	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 70mm ² (195219)	ud	R\$ 6,96
042041011	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 95mm ² (98671)	ud	R\$ 8,57
042041012	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 120mm ²	ud	R\$ 12,06
042041013	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 150mm ²	ud	R\$ 21,23
042041014	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 185mm ²	ud	R\$ 24,00
042041015	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 240mm ² (289176)	ud	R\$ 40,28
042041016	Terminal à compressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 300mm ² (288940)	ud	R\$ 52,25
042041017	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 1,5mm ²	ud	R\$ 0,92
042041018	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 2,5mm ²	ud	R\$ 0,92
042041019	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 4mm ²	ud	R\$ 0,92
042041020	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 6mm ²	ud	R\$ 1,15
042041021	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 10mm ²	ud	R\$ 1,15
042041022	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 16mm ²	ud	R\$ 1,67
042041023	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 25mm ²	ud	R\$ 2,63
042041024	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 35mm ²	ud	R\$ 3,62
042041025	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 50mm ²	ud	R\$ 5,78
042041026	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 70mm ²	ud	R\$ 8,02
042041027	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 95mm ²	ud	R\$ 10,58
042041028	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 120mm ²	ud	R\$ 13,10
042041029	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 150mm ²	ud	R\$ 17,41
042041030	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 185mm ²	ud	R\$ 19,82
042041031	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 240mm ²	ud	R\$ 32,99
042041032	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo luva tubular, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 300mm ²	ud	R\$ 40,17
042041033	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 1,5mm ²	ud	R\$ 0,14
042041034	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 2,5mm ²	ud	R\$ 0,16
042041035	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 4mm ²	ud	R\$ 0,25
042041036	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 10mm ² (292085)	ud	R\$ 7,22
042041037	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 16mm ²	ud	R\$ 9,34
042041038	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 25mm ²	ud	R\$ 9,88
042041039	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 35mm ²	ud	R\$ 13,31

25/11/2024 14:12

Pag.

70

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042041040	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 50mm ²	ud	R\$ 14,44
042041041	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 70mm ²	ud	R\$ 18,28
042041042	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 95mm ²	ud	R\$ 27,23
042041043	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 120mm ²	ud	R\$ 28,15
042041044	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 150mm ²	ud	R\$ 46,16
042041045	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço longo, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 240mm ²	ud	R\$ 85,22
042041046	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço curto, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 10mm ² (292084)	ud	R\$ 7,30
042041047	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço curto, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 16mm ² (292083)	ud	R\$ 8,12
042041048	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço curto, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 25mm ²	ud	R\$ 10,34
042041049	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço curto, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 35mm ²	ud	R\$ 14,28
042041050	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço curto, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 50mm ²	ud	R\$ 16,84
042041051	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço curto, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 70mm ²	ud	R\$ 17,93
042041052	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço curto, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 95mm ² (295195)	ud	R\$ 26,46
042041053	Terminal à compressão, em liga de cobre, tipo pino maciço curto, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 120mm ²	ud	R\$ 28,74
042041054	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 6mm ² (37184)	ud	R\$ 5,69
042041055	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 10mm ² (37192)	ud	R\$ 5,69
042041056	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 16mm ² (225657)	ud	R\$ 5,58
042041057	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 25mm ² (225665)	ud	R\$ 7,06
042041058	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 35mm ² (225673)	ud	R\$ 7,19
042041059	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 50mm ² (37230)	ud	R\$ 9,87
042041060	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 70mm ² (225835)	ud	R\$ 10,18
042041061	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 95mm ²	ud	R\$ 17,93
042041062	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 120mm ² (48798)	ud	R\$ 26,59
042041063	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 150mm ² (48801)	ud	R\$ 27,13
042041064	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 185mm ²	ud	R\$ 29,65
042041065	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 240mm ² (48836)	ud	R\$ 39,13
042041066	Terminal à pressão, em liga de cobre, com 1 furo, para 1 cabo à barra, fab. MAGNET ou similar para cabo bitola 300mm ²	ud	R\$ 56,93
042041067	Terminal bimetalico para borne tipo pino, para cabo aluminio, fab. INTELLI ou similar para cabo bitola 25mm ²	ud	R\$ 16,71
042041068	Terminal bimetalico para borne tipo pino, para cabo aluminio, fab. INTELLI ou similar para cabo bitola 35mm ²	ud	R\$ 16,20
042041069	Terminal bimetalico para borne tipo pino, para cabo aluminio, fab. INTELLI ou similar para cabo bitola 50mm ²	ud	R\$ 22,43

25/11/2024 14:12

Pag.

71

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042041070	Terminal bimetalico para borne tipo pino, para cabo alumínio, fab. INTELLI ou similar para cabo bitola 70mm ²	ud	R\$ 25,66
042041071	Terminal bimetalico para borne tipo pino, para cabo alumínio, fab. INTELLI ou similar para cabo bitola 95mm ²	ud	R\$ 30,06
042041072	Terminal bimetalico para borne tipo pino, para cabo alumínio, fab. INTELLI ou similar para cabo bitola 120mm ²	ud	R\$ 125,34
042041073	Terminal bimetalico a compressão para cabo alumínio - barramento de cobre, ref. TBTA, fab. INTELLI ou similar, bitola 25mm ²	ud	R\$ 17,12
042041074	Terminal bimetalico a compressão para cabo alumínio - barramento de cobre, ref. TBTA, fab. INTELLI ou similar, bitola 35mm ²	ud	R\$ 20,52
042041075	Terminal bimetalico a compressão para cabo alumínio - barramento de cobre, ref. TBTA, fab. INTELLI ou similar, bitola 50mm ²	ud	R\$ 22,10
042041076	Terminal bimetalico a compressão para cabo alumínio - barramento de cobre, ref. TBTA, fab. INTELLI ou similar, bitola 70mm ²	ud	R\$ 22,52
042041077	Terminal bimetalico a compressão para cabo alumínio - barramento de cobre, ref. TBTA, fab. INTELLI ou similar, bitola 95mm ²	ud	R\$ 23,03
042041078	Terminal bimetalico a compressão para cabo alumínio - barramento de cobre, ref. TBTA, fab. INTELLI ou similar, bitola 120mm ²	ud	R\$ 40,18
042.042	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO, MATERIAIS DE INSTRUMENTAÇÃO		
042042001	Bloco terminal para 10 pares, tipo M-10B, fab. BARGOA ou similar	ud	R\$ 13,49
042042002	Came de posicionamento e acionamento do sensor, material PBT, 80mm, ref. E17327, fab. IFM ou similar	ud	R\$ 157,25
042042004	Distribuidor ótico interno (Dio), ANSI/TIA/EIA-568A, uso interno em rack, com suporte para 12 fibras, com bandeja deslizante, protetor de emenda, braçadeiras, anilhas de identificação e kits de conexão, mod. A270, ref. FURUKAWA ou similar	ud	R\$ 1.429,00
042042005	Extensão para conexão elétrica (jumper), 1000mm, ligação do sensor com conector Asi, Conector M12/Soquete M12, cabo PUR, ref. EVC060, fab. IFM ou similar	ud	R\$ 291,67
042042006	Keystone macho padrão RJ-45, fab. FURUKAWA ou similar para instalação em cabo categoria 5	ud	R\$ 6,65
042042007	Kit AS-i de monitoração e acionamento de válvulas, ref. AC0023, fab. IFM ou similar	cj	R\$ 3.337,09
042042008	Sensor de pressão 0,125 a 2,5 bar, saída 4 a 20ma / 0 a 10V, 18 a 30VCC, DC PNP / DC NPN, IP-65/67, tipo PN2096, fab. IFM ou similar (295360)	ud	R\$ 4.157,48
042042009	Sensor de pressão -1 a 10 bar, saída 4 a 20ma / 0 a 10V, 18 a 30VCC, DC PNP / DC NPN, IP-65/67, tipo PN2094, fab. IFM ou similar (270830)	ud	R\$ 4.157,48
042042010	Sensor de pressão -1 a 25 bar, saída 4 a 20ma / 0 a 10V, 18 a 30VCC, DC PNP / DC NPN, IP-65, tipo PN2093, fab. IFM ou similar (270849)	ud	R\$ 4.157,48
042042011	Sensor de pressão 0 a 25 bar, saída 4 a 20ma / 0 a 10V, 18 a 30VCC, DC PNP, IP-65/67, tipo PN-3093, fab. IFM ou similar (141020)	ud	R\$ 3.986,46
042042012	Sensor de pressão, 0-25kgf/cm ² manométrica, saída 4-20mA, 2 fios, corpo em aço inox 316L, indicador de cristal líquido, ref. LD301M411BD11B120, fab. SMAR ou similar	ud	R\$ 9.636,98
042042013	Sensor de proximidade ultra-sônico com uma SA 4-20ma, range 350mm a 3400mm, zona morta 350mm, 24VCC, modelo mic+340/iu/tc + cabo conector referência CF-V1R/10-pu -10 m, fab. SENSE ou similar	ud	R\$ 8.856,68
042042014	Sensor de proximidade ultra-sônico com uma SA 4-20ma, range 600mm a 6000mm, zona morta 800mm, 24VCC, modelo mic+600/iu/tc + cabo conector referência CF-V1R/10-pu - 10 m, fab. SENSE ou similar	ud	R\$ 9.395,78
042042015	Sensor transmissor de pressão absoluta, 0-30kgf/cm ² , IP67, 4-20mA, com indicador LCD, tipo EJA430E-DAS4G-912DB/D4, com suporte de montagem em tubo ø2", ref. YOKOGAWA ou similar	ud	R\$ 3.731,28
042042016	Sensor transmissor de pressão absoluta, 0-5kgf/cm ² , IP67, 4-20mA, com indicador LCD, tipo EJA110A-DHS4B-92DA/D4, com suporte de montagem em tubo ø2", ref. YOKOGAWA ou similar	ud	R\$ 4.134,41
042042018	Sensor transmissor de pressão absoluta, 0,3-30kgf/cm ² , IP67, 4-20mA, com indicador LCD, tipo EJA430E-JAS4G-912DN/D4, com suporte de montagem em tubo ø2", ref. YOKOGAWA ou similar	ud	R\$ 3.731,28
042042019	Sensor transmissor de pressão absoluta, 1-20kgf/cm ² , IP67, 4-20mA, sem indicador LCD, tipo EJA530E-JBS4N-012NL/D4, com suporte de montagem em tubo ø2", ref. YOKOGAWA ou similar	ud	R\$ 4.037,96

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042042020	Sensor T4/2SI Dual chip integrado AS-i Escravo, com dois sensores indutivos de range 4mm em encapsulamento único, IP67, 26,5 - 31,6VCC, conexão - soquete M12, para monitoração, uma saída digital, ref. AC2315, fab. IFM ou similar (289793)	ud	R\$ 1.748,54
042042021	Sensor T5-AB Dual Chip integrado AS-i Escravo, com dois sensores indutivos de range 4mm em encapsulamento único, IP67, 26,5 - 31,6VCC, conexão - soquete M12, para monitoração, 2 entradas e uma saída digital, ref. AC2316, fab. IFM ou similar (289794)	ud	R\$ 1.748,54
042042022	Medidor de nível por pressão hidrostática faixa 0-10mca 24vcc saída 4-20ma com 30,0 m de cabo, fab. SIEMENS ou similar	ud	R\$ 8.634,08
042042025	Indicador Universal de Processo, entrada 4-20mA, com retransmissão, saída 2 relés, alim. 100-240 Vca/Vcc, ref. 8150000100, fab. NOVUS ou similar	ud	R\$ 1.571,21
042042026	Indicador Universal de Processo, entrada 4-20mA, com retransmissão, saída 2 relés, alim. 24 Vca/Vcc, ref. 8150000104, fab. NOVUS ou similar	ud	R\$ 2.035,13
042042027	Soquete M12 para cabo plano ASi, capacidade de corrente 2A, IP67, corpo em PA, porca e parafusos em aço inox, ref. E70471, fab. IFM ou similar (294879)	ud	R\$ 178,08
042042028	Transmissor de nível ultra-sônico, IP-65, 2 canais, 85 a 255 VCA, 60 Hz, LCD-6 dígitos, função de nível/vazão canal aberto, 2 saídas 4 - 20mA, 500 Ohms, 1 Reles 5A de 1 mm a 2m e 5 mm a 10 m. ref. MULTICONT PRC229-1, fab. NIVELCO ou similar	ud	R\$ 11.135,74
042042029	Transmissor de nível ultra-sônico, IP-65, 1 canal, 85 a 255 VCA, 60 Hz, LCD -6 dígitos, função nível/vazão em canal aberto, 1 saídas 4 - 20mA, 500 Ohms, 1 Reles 5A de 1 mm a 2m e 5 mm a 10 m. ref. MULTICONT PEC-215-1, fab. NIVELCO ou similar (290713)	ud	R\$ 7.875,93
042042030	Transmissor de nível ultra-sônico, IP 68, PP conexão 1½" ou 1", c/sensor temp., 11,4 a 36VCC, 4-20mA, HART, 5 metros de cabo, angulo 6°, freq.trab. 80 kHz, faixa 200mm até 4000mm, -30 à 80°C, ref. EASYTREK SPA 390-4 fab. NIVELCO ou similar	ud	R\$ 6.124,18
042042031	Transmissor de nível ultra-sônico, IP 68, PP conexão 2" ou 1", c/sensor temp., 11,4 a 36VCC, 4-20mA, HART, 5 metros de cabo, angulo 5°, freq.trab. 80 kHz, faixa 250mm até 6000mm, -30 à 90°C, ref. EASYTREK SPA 380-4 fab. NIVELCO ou similar	ud	R\$ 6.124,17
042042032	Transmissor de nível, MIC+340/D/TC, faixa 0-5,0m, IP-65, invólucro latão cromado, frente PBTP, alimentação 12-30Vcc, saída NA/NF, com conector M12 c/6m cabo, software configuração "Link Control" LSA-02, com adaptador USB, fab. SENSE ou similar	ud	R\$ 8.857,92
042042033	Transmissor microprocessado de umidade relativa e temperatura, série RHT-WM, c/sensor capacitivo polímero higroscópico filme fino e PT100, faixa medição 0-100%, 40 a 60°C, 2x4-20mA, 24VCC, 50mA, em ABS, fab. NOVUS ou similar	ud	R\$ 1.554,32
042042037	Medidor de nível por pressão hidrostática poço tubular 24 vcc / 4 a 20ma 0 a 10mca cabo com 30m - PASE ou similar	ud	R\$ 3.833,50
042042038	Medidor de nível por pressão hidrostática para poço tubular 24 vcc / 4 a 20ma faixa 0 a 50mca com cabo de 60m - PASE ou similar	ud	R\$ 4.293,53
042042039	Medidor de nível por pressão hidrostática para poço tubular 24 vcc / 4 a 20ma faixa 0 a 100mca com cabo de 110m - PASE ou similar	ud	R\$ 5.134,14
042042040	Sensor de nível para poço profundo, pressão hidrostática, IP68, aço inox, alim. 10-36 Vcc, 4-20mA, com protetor de surto, diâmetro 15,9 x55mm, mod. PS350 - range 0 - 350mca, com 350m de cabo, fab. PASE ou similar	ud	R\$ 4.580,84
042042041	Sensor de nível, pressão hidrostática, IP 68, aço inox, alim. 10-30VCC, 4-20mA, escala 0-10mca, conexão 1/2", com 30m de cabo de poliuretano, mod. LH-10, fab. WIKA ou similar	ud	R\$ 4.500,00
042042042	Transmissor de pressão submersível, IP 68, aço inox, alim. 10-30VCC, 4-20mA, escala 0-10mca, conexão 1/2", com 30m de cabo de poliuretano, mod. LS-10, fab. WIKA ou similar	ud	R\$ 3.000,00
042042043	Antena Yagi, 50 Ohms, 300W, ganho 8 dB, Faixa 144 a 174 MHz, fab. ELECTRIL ANTENAS ou similar (288061)	ud	R\$ 418,28
042042044	Antena Yagi, 50 Ohms, modelo 1DX8 - 150AJ - Ref 248aj, ganho 12,44dBi (10,3dBd), Faixa 140 a 180 MHz, fab. Electril Antenas ou similar	ud	R\$ 799,19
042042046	Antena omnidirecional, 50 Ohms, 300W, modelo Brasília I - cod. 370 - faixa 130 - 180MHz - Ganho: 5,14dBi (3 elementos) - fab. Electril ou similar (290794)	ud	R\$ 328,63
042042047	Antena direcional de alto ganho Yagi VHF, 5 elementos, impedância nominal: 50 Ohms, potência máxima: 300W, faixa 148 -174 MHz, ganho: 9dBi, modelo: DIRV-90/5DV, código: 504006, fab. ARS ou similar	ud	R\$ 1.019,26

25/11/2024 14:12

Pag.

73

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042042048	Antena direcional de alto ganho Yagi VHF, 6 elementos, impedância nominal: 50 Ohms, potência máxima: 300W, faixa 144-174MHz, ganho: 10dBi, modelo: DIRV-100/6, código: 504010, fab. ARS ou similar	ud	R\$ 1.093,17
042042049	Antena direcional de alto ganho Yagi VHF, 8 elementos, impedância nominal: 50 Ohms, potência máxima: 300W, faixa 144-174MHz, ganho: 12dBi, modelo: DIRV-120/8, código: 504015, fab. ARS ou similar	ud	R\$ 1.400,00
042042050	Antena direcional de alto ganho Yagi VHF, 10 elementos, impedância nominal: 50 Ohms, potência máxima: 300W, faixa 144-174MHz, ganho: 14 dBi, modelo: DIRV-140/10, código: 504020, fab. ARS ou similar	ud	R\$ 1.985,00
042042051	Antena direcional de alto ganho Yagi VHF, 12 elementos, impedância nominal: 50 Ohms, potência máxima: 300W, faixa 144-174MHz, ganho: 16dBi, modelo: DIRV-160/12, código: 504025, fab. ARS ou similar	ud	R\$ 1.985,00
042042052	Grampo de fixação para sensor de pressão Ø 34mm ref: E10193, fab. IFM ou similar	ud	R\$ 91,69
042042053	Sensor de pressão 0 a 10 bar (0-100mca), saída 4-20mA / 0 a 10V, 20 a 30VCC, grau de proteção IP 69K, conexão ao processo 1/2" gas externa, com conector M12, tipo PG-2454, fab. IFM ou similar (285097)	ud	R\$ 4.838,15
042042054	Cabo com conector soquete m12 - 10m, ref. EVT005, fab. IFM ou similar	ud	R\$ 250,69
042042055	Cabo com conector soquete m12 - 25m, ref. EVT006, fab. IFM ou similar	ud	R\$ 390,50
042042056	Cabo com conector soquete m12 - 60m, ref. EVT068, fab. IFM ou similar	ud	R\$ 723,15
042042057	Cabo com conector soquete m12 - 15m, ref. EVT094, fab. IFM ou similar	ud	R\$ 282,03
042042058	Adaptador em aço inox, g1/4"xg1/2", ref. e30000 fab. IFM ou similar	ud	R\$ 200,30
042042059	Antena Painei Setorial, 12 dBi, tipo PS92512-90, polarização Vertical, fab. TSM ou similar	ud	R\$ 1.498,12
042042060	Antena Yagi, 890-960MHz, 10,3 dBi, tipo Y92511-07SG, polarização linear (horizontal e vertical), fab. TSM ou similar	ud	R\$ 816,00
042042061	Antena Yagi, 890-960MHz, 13,5 dBi, tipo Y92514-11SG, polarização linear (horizontal e vertical), fab. TSM ou similar	ud	R\$ 816,00
042042062	Antena Yagi, 890-960MHz, 17,0 dBi, tipo Y92517-29SG, polarização linear (horizontal e vertical), fab. TSM ou similar	ud	R\$ 1.020,00
042042063	Combinador / Divisor de potência (Splitter), 0.7-2.2GHz, 1:2 tipo FR COMB12, fab. FRACTUM ou similar	ud	R\$ 984,71
042042064	Sensor de nível tipo piezoresistivo, uso em poço profundo, IP68, em titânio, 2 fios, saída 4-20mA, diâmetro 17,5mm, range 1 a 620 mca, temp -2 a 30°C, com 50m de cabo em poliuretano com ventilação, ref. PTX1830, GE ou similar	ud	R\$ 8.389,70
042042065	Sensor de nível tipo piezoresistivo, uso em poço profundo, IP68, em titânio, 2 fios, saída 4-20mA, diâmetro 17,5mm, range 1 a 620 mca, temp -2 a 30°C, com 100m de cabo em poliuretano com ventilação, ref. PTX1830, GE ou similar	ud	R\$ 10.211,78
042042066	Sensor de nível tipo piezoresistivo, uso em poço profundo, IP68, em titânio, 2 fios, saída 4-20mA, diâmetro 17,5mm, range 1 a 620 mca, temperatura de -2 a 30°C, com 50m de cabo em poliuretano com ventilação e proteção interna contra raios, ref. PTX1830,	ud	R\$ 8.389,70
042042067	Sensor de nível tipo piezoresistivo, uso em poço profundo, IP68, em titânio, 2 fios, saída 4-20mA, diâmetro 17,5mm, range 1 a 620 mca, temperatura de -2 a 30°C, com 100m de cabo em poliuretano com ventilação e proteção interna contra raios, ref. PTX1830,	ud	R\$ 10.211,78
042042068	Antena Yagi, 406-430MHz, 9 dBi, modelo Y42009-05SG, polarização linear (horizontal e vertical), fab. TSM ou similar	ud	R\$ 879,00
042042069	Antena Yagi, 406-430MHz, 11,5 dBi, modelo Y42011-07SG, polarização linear (horizontal e vertical), fab. TSM ou similar	ud	R\$ 899,00
042042070	Antena Yagi, 406-430MHz, 14 dBi, modelo Y42014-13SG, polarização linear (horizontal e vertical), fab. TSM ou similar	ud	R\$ 1.090,00
042042071	Antena Yagi, 406-430MHz, 17 dBi, modelo Y42017-27SG, polarização linear (horizontal e vertical), fab. TSM ou similar	ud	R\$ 1.699,00
042042072	Medidor de pressão sem display, 24Vcc, 2 fios, 4-20mA, range 0 a 10mca, rosca G1/2" faceado ao processo, com cabo de 10m, ref. Wika S-11 ou similar	ud	R\$ 1.650,00
042042073	Medidor de pressão sem display, 24Vcc, 2 fios, 4-20mA, range 0 a 16mca, rosca G1/2" faceado ao processo, com cabo de 10m, ref. Wika S-11 ou similar	ud	R\$ 1.650,00
042042074	Medidor de pressão sem display, 24Vcc, 2 fios, 4-20mA, range 0 a 100mca, rosca G1/2" faceado ao processo, com cabo de 10m, ref. Wika S-11 ou similar	ud	R\$ 1.650,00

25/11/2024 14:12

Pag.

74

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042042075	Medidor de pressão sem display, 24Vcc, 2 fios, 4-20mA, range 0 a 250mca, rosca G1/2" faceado ao processo, com cabo de 10m, ref. Wika S-11 ou similar	ud	R\$ 1.650,00
042042076	Sensor de nível tipo radar, 24Vdc, 2 fios, 4-20mA HART, IP 66, Range max 15m, Precisão +/- 2mm, ref. C31, fab. VEGAPLUS ou similar	ud	R\$ 10.041,32
042042077	Sensor de nível tipo radar, 24Vdc, 2 fios, 4-20mA HART, IP68, Range max 15m, Precisão +/- 2mm, ref. C21, fab. VEGAPLUS ou similar	ud	R\$ 8.729,34
042042078	Sensor de pressão 0 a 1bar (0-10mca), saída 4-20mA / 0 a 10V, 20 a 30VCC, grau de proteção IP 69K, conexão ao processo 1/2" gas externa, com conector M12, tipo PG-2457, fab. IFM ou similar	ud	R\$ 4.838,15
042.043	VALVULA DE ESFERA / SOLENÓIDE		
042043001	Válvula de esfera, corpo em latão, rosca BSP, fab. VALMICRO ou similar, bitola 1/4" (285511)	ud	R\$ 22,06
042043002	Válvula de esfera, corpo em latão, rosca BSP, fab. VALMICRO ou similar, bitola 1/2" (285504)	ud	R\$ 30,90
042043003	Válvula de esfera, corpo em latão, rosca BSP, fab. VALMICRO ou similar, bitola 3/4" (285508)	ud	R\$ 36,51
042043004	Válvula de esfera, corpo em latão, rosca BSP, fab. VALMICRO ou similar, bitola 1" (285505)	ud	R\$ 54,85
042043005	Válvula de esfera, corpo em latão, rosca BSP, fab. VALMICRO ou similar, bitola 1.1/4" (291196)	ud	R\$ 75,80
042043006	Válvula de esfera, corpo em latão, rosca BSP, fab. VALMICRO ou similar, bitola 1.1/2" (285503)	ud	R\$ 130,62
042043007	Válvula de esfera, corpo em latão, rosca BSP, fab. VALMICRO ou similar, bitola 2" (285507)	ud	R\$ 185,86
042043008	Válvula de esfera, corpo em latão, rosca BSP, fab. VALMICRO ou similar, bitola 3" (285509)	ud	R\$ 496,48
042043011	Válvula de esfera com rosca de PVC, fab. TIGRE ou similar, bitola DN 20	ud	R\$ 20,85
042043012	Válvula de esfera com rosca de PVC, fab. TIGRE ou similar, bitola DN 40	ud	R\$ 57,23
042043013	Válvula de esfera em 3 partes, corpo em bronze, com passagem reduzida, haste anti-expulsão, cabo de manobra de alumínio e extremidades com roscas BSP ou NPT, fab. MIPEL ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 117,17
042043014	Válvula de esfera em 3 partes, corpo em bronze, com passagem reduzida, haste anti-expulsão, cabo de manobra de alumínio e extremidades com roscas BSP ou NPT, fab. MIPEL ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 181,76
042043015	Válvula de esfera em 3 partes, corpo em bronze, com passagem reduzida, haste anti-expulsão, cabo de manobra de alumínio e extremidades com roscas BSP ou NPT, fab. MIPEL ou similar, bitola 1.1/4"	ud	R\$ 275,27
042043016	Válvula de esfera em 3 partes, corpo em bronze, com passagem reduzida, haste anti-expulsão, cabo de manobra de alumínio e extremidades com roscas BSP ou NPT, fab. MIPEL ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 275,27
042043017	Válvula de esfera em 3 partes, corpo em bronze, com passagem reduzida, haste anti-expulsão, cabo de manobra de alumínio e extremidades com roscas BSP ou NPT, fab. MIPEL ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 340,20
042043018	Válvula de esfera em 3 partes, corpo em bronze, com passagem reduzida, haste anti-expulsão, cabo de manobra de alumínio e extremidades com roscas BSP ou NPT, fab. MIPEL ou similar, bitola 2.1/2"	ud	R\$ 507,48
042043027	Válvula simples solenóide para água, pressão máxima de operação 9kgf/cm², rosca 1.1/2" NPT, invólucro padrão Nema4, NF, 220V, 60Hz c/operador manual tipo pino roscado no corpo, ref. 2SC8210B022MS, fab. ASCOVAL ou similar	ud	R\$ 3.829,77
042043028	Válvula simples solenóide para ar comprimido, pressão máxima de operação 20kgf/cm², rosca 1.1/2" NPT, invólucro padrão Nema4, NF, 220V, 60Hz, c/operador manual tipo pino roscado no corpo, ref. 2SC8210B082MS, fab. ASCOVAL ou similar	ud	R\$ 10.029,60
042043029	Válvula solenóide para água, pressão máxima de operação 9kgf/cm², rosca 3/4" NPT, invólucro padrão Nema4, NF, 220V, 60Hz, ref. SC8210D009E220/60, fab. ASCOVAL ou similar	ud	R\$ 4.002,14
042043030	Válvula solenóide, corpo em latão, para ar comprimido e água, 2 vias, NF, 220V, 60Hz, conexão NPT, fab. PARKER ou similar, bitola 3/4"	ud	R\$ 658,51
042043031	Válvula solenóide, corpo em latão, para ar comprimido e água, 2 vias, NF, 220V, 60Hz, conexão NPT, fab. PARKER ou similar, bitola 1"	ud	R\$ 689,67

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042043032	Válvula solenóide, corpo em latão, para ar comprimido e água, 2 vias, NF, 220V, 60Hz, conexão NPT, fab. PARKER ou similar, bitola 1.1/2"	ud	R\$ 1.218,47
042043033	Válvula solenóide, corpo em latão, para ar comprimido e água, 2 vias, NF, 220V, 60Hz, conexão NPT, fab. PARKER ou similar, bitola 2"	ud	R\$ 1.744,33
042043034	Válvula solenóide, corpo em latão, para ar comprimido e água, 2 vias, NF, 220V, 60Hz, conexão NPT, fab. PARKER ou similar, bitola 3"	ud	R\$ 2.959,53
042.044	CONEXÕES FERRO GALV. PARA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES		
042044001	Bucha de redução ferro galvanizado, 1"x1/2" NPT, ref. TUPY ou similar	ud	R\$ 11,17
042044002	Bucha de redução ferro galvanizado, 3/4"x1/2" NPT, ref. TUPY ou similar	ud	R\$ 7,71
042044003	Bujão em ferro galvanizado, 1/2" BSP, ref. 290, fab. TUPY ou similar	ud	R\$ 4,60
042044004	Cotovelo 90° em ferro galvanizado, ø1/2" BSP, ref. TUPY ou similar	ud	R\$ 7,74
042044005	Cotovelo 90° em ferro galvanizado, ø3/4" BSP, ref. TUPY ou similar	ud	R\$ 11,58
042044006	Luva de ferro galvanizado, rosca BSP, 1/2", fab. TUPY ou similar	ud	R\$ 6,76
042044007	Luva de redução em ferro galvanizado, rosca BSP 3/4" x 1/2", fab. TUPY ou similar (31100)	ud	R\$ 10,69
042044008	Luva de redução em ferro galvanizado, rosca BSP 1" x 3/4", fab. TUPY ou similar (31135)	ud	R\$ 15,08
042044009	Luva de redução em ferro galvanizado, rosca BSP 1/2" x 1/4", fab. TUPY ou similar (31089)	ud	R\$ 6,40
042044010	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 15mm (1/2")	ud	R\$ 6,30
042044011	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 20mm (3/4")	ud	R\$ 8,74
042044012	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 25mm (1")	ud	R\$ 12,90
042044013	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 32mm (1 1/4")	ud	R\$ 18,99
042044014	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 40mm (1 1/2")	ud	R\$ 25,23
042044015	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 50mm (2")	ud	R\$ 39,24
042044016	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 65mm (2 1/2")	ud	R\$ 60,06
042044017	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 80mm (3")	ud	R\$ 97,70
042044018	Niple duplo em ferro galvanizado, NBR 6943, rosca BSP, fab. TUPY ou similar, bitola 100mm (4")	ud	R\$ 157,29
042044019	Niple em latão, ø1/4" BSP, fab. TUPY ou similar	ud	R\$ 5,50
042044020	Tê 45° em aço galvanizado, ø1/2" BSP, fab. TUPY ou similar	ud	R\$ 10,52
042044021	Tê 90° em aço galvanizado, ø1/2" BSP, fab. TUPY ou similar	ud	R\$ 10,52
042044022	União em aço galvanizado, ø1/2" BSP, fab. TUPY ou similar	ud	R\$ 27,11
042.045	CONEXÕES PARA ELETROCALHAS E LEITOS		
042045001	Junção simples, em aço galvanizado a fogo, para leito aba 60mm (50x25x160mm), ref. DP-847, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 5,18
042045002	Junção angular 90°, em aço galvanizado a fogo, para leito aba 60mm (50x25x80mm), ref. DP-851, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 5,18
042045003	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 43,56
042045004	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 48,57
042045005	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 53,58
042045006	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 58,60
042045007	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 48,92

25/11/2024 14:12

Pag.

76

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042045008	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 53,93
042045009	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 58,95
042045010	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 63,95
042045011	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 78,81
042045012	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 73,95
042045013	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 78,97
042045014	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 60,58
042045015	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 60,58
042045016	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 97,25
042045017	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 97,25
042045018	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 97,25
042045019	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 189,91
042045020	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 189,91
042045021	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 62,49
042045022	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 69,81
042045023	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 77,14
042045024	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 84,47
042045025	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 91,80
042045026	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 99,13
042045027	Curva horizontal 45°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP808, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 106,47
042045028	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 43,56
042045029	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 53,58
042045030	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 53,58
042045031	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 138,53

25/11/2024 14:12

Pag.

77

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042045032	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 102,27
042045033	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 102,27
042045034	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 164,53
042045035	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 164,53
042045036	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 164,53
042045037	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 196,95
042045038	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 234,77
042045039	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 116,49
042045040	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 116,49
042045041	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 155,06
042045042	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 186,97
042045043	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 202,44
042045044	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 218,87
042045045	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 256,74
042045046	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 134,33
042045047	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 139,96
042045048	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 161,61
042045049	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 222,84
042045050	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 209,97
042045051	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 220,78
042045052	Curva horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP811, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 259,36
042045053	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 97,99
042045054	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 108,42

25/11/2024 14:12

Pag.

78

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042045055	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 119,85
042045056	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 146,61
042045057	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 98,84
042045058	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 109,45
042045059	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 120,03
042045060	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 130,61
042045061	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 154,00
042045062	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 224,33
042045063	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 192,51
042045064	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 122,05
042045065	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 132,64
042045066	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 143,23
042045067	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 153,85
042045068	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 177,24
042045069	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 206,93
042045070	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 219,70
042045071	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 139,03
042045072	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 169,31
042045073	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 169,31
042045074	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 169,31
042045075	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 210,02

25/11/2024 14:12

Pag.

79

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042045076	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 220,78
042045077	Curva vertical interna 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP817, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 245,08
042045078	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 97,99
042045079	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 108,42
042045080	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 119,85
042045081	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 104,40
042045082	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 104,40
042045083	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 115,57
042045084	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 126,29
042045085	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 137,03
042045086	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 137,12
042045087	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 158,50
042045088	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 169,23
042045089	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 123,93
042045090	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 134,39
042045091	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 137,12
042045092	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 137,12
042045093	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 166,89
042045094	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 177,61
042045095	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 188,35
042045096	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 123,93

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042045097	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 134,67
042045098	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 145,42
042045099	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 156,14
042.046	CONEXÕES PARA ELETROCALHAS E LEITOS		
042046001	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 166,89
042046002	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 177,61
042046003	Curva vertical externa 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP823, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 188,35
042046004	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 118,24
042046005	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 131,84
042046006	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 145,44
042046007	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 159,04
042046008	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 132,79
042046009	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 146,37
042046010	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 159,96
042046011	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 173,56
042046012	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 187,16
042046013	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 200,77
042046014	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 200,77
042046015	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 193,40
042046016	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 211,56
042046017	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 236,79
042046018	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 262,40
042046019	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 315,79
042046020	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 315,79

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042046021	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 431,58
042046022	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 246,11
042046023	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 297,33
042046024	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 339,39
042046025	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 381,43
042046026	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 423,50
042046027	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 465,58
042046028	Tê horizontal 90°, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, raio 320mm, ref. DP829, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 551,16
042046029	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 148,79
042046030	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 141,77
042046031	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 204,61
042046032	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 182,20
042046033	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 127,80
042046034	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 109,09
042046035	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 98,84
042046036	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 191,23
042046037	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 176,57
042046038	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 145,60
042046039	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 125,92
042046040	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 114,88
042046041	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 212,76
042046042	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 204,19
042046043	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 165,39
042046044	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 168,13
042046045	Redução concêntrica, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP839, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 134,38
042046046	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 123,51
042046047	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 111,97

25/11/2024 14:12

Pag.

82

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042046048	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 168,14
042046049	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 182,25
042046050	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 127,86
042046051	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 109,09
042046052	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 98,87
042046053	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 191,24
042046054	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 176,62
042046055	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 140,02
042046056	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 112,54
042046057	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 102,64
042046058	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 199,10
042046059	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 199,10
042046060	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 166,11
042046061	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 150,21
042046062	Redução a direita, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP840, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 106,77
042046063	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 117,49
042046064	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo leve (60x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 106,77
042046065	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 148,08
042046066	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 139,45
042046067	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 130,82
042046068	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 111,63
042046069	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (75x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 101,17
042046070	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 125,57
042046071	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 118,41
042046072	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 111,26
042046073	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 104,10
042046074	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo semi pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 96,94
042046075	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm x 600mm	ud	R\$ 152,10
042046076	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm x 500mm	ud	R\$ 141,62
042046077	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm x 400mm	ud	R\$ 131,14

25/11/2024 14:12

Pag.

83

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042046078	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm x 300mm	ud	R\$ 120,68
042046079	Redução a esquerda, p/ leito para cabos tipo pesado (100x19mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP841, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm x 200mm	ud	R\$ 113,04
042046080	Tampa de encaixe para leito, em chapa de aço galvanizado a fogo (chapa 18), comprimento 3.000mm, ref. DP853, fab. DISPAN ou similar, largura 200mm	ud	R\$ 205,94
042046081	Tampa de encaixe para leito, em chapa de aço galvanizado a fogo (chapa 18), comprimento 3.000mm, ref. DP853, fab. DISPAN ou similar, largura 300mm	ud	R\$ 285,14
042046082	Tampa de encaixe para leito, em chapa de aço galvanizado a fogo (chapa 16), comprimento 3.000mm, ref. DP853, fab. DISPAN ou similar, largura 400mm	ud	R\$ 460,86
042046083	Tampa de encaixe para leito, em chapa de aço galvanizado a fogo (chapa 16), comprimento 3.000mm, ref. DP853, fab. DISPAN ou similar, largura 500mm	ud	R\$ 599,39
042046084	Tampa de encaixe para leito, em chapa de aço galvanizado a fogo (chapa 16), comprimento 3.000mm, ref. DP853, fab. DISPAN ou similar, largura 600mm	ud	R\$ 706,43
042046085	Tampa de encaixe para leito, em chapa de aço galvanizado a fogo (chapa 16), comprimento 3.000mm, ref. DP853, fab. DISPAN ou similar, largura 700mm	ud	R\$ 738,09
042046086	Tampa de encaixe para leito, em chapa de aço galvanizado a fogo (chapa 16), comprimento 3.000mm, ref. DP853, fab. DISPAN ou similar, largura 800mm	ud	R\$ 738,09
042046087	Presilha para tampa de encaixe, para leito para cabos 60x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP855, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,71
042046088	Presilha para tampa de encaixe, para leito para cabos 75x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP855, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,89
042046089	Presilha para tampa de encaixe, para leito para cabos 100x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP855, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 3,36
042046090	Suporte simples, para leito para cabos 60x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP856, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 3,45
042046091	Suporte simples, para leito para cabos 75x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP856, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 3,80
042046092	Suporte simples, para leito para cabos 100x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP856, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,33
042046093	Suporte de suspensão, para leito para cabos 60x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP857, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,17
042046094	Suporte de suspensão, para leito para cabos 75x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP857, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,49
042046095	Suporte de suspensão, para leito para cabos 100x19mm, em chapa de aço galvanizado a fogo, ref. DP857, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 5,19
042046096	Septo divisor para leito para cabos 60x19mm (A=37mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, comprimento 3.000mm, ref. DP854, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 71,15
042046097	Septo divisor para leito para cabos 75x19mm (A=50mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, comprimento 3.000mm, ref. DP854, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 82,14
042046098	Septo divisor para leito para cabos 100x19mm (A=72mm), em chapa de aço galvanizado a fogo, comprimento 3.000mm, ref. DP854, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 89,79
042046099	Grapa fixa 3/8", em aço galvanizado a fogo, ref. DP611, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,67
042.047	CONEXÕES PARA ELETROCALHAS E LEITOS		
042047001	Perfilado perfurado, 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 16, comprimento 3.000mm, ref. DP502, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 110,40
042047002	Perfilado perfurado, 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 16, comprimento 6.000mm, ref. DP502, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 220,80
042047003	Perfilado perfurado, 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 18, comprimento 3.000mm, ref. DP502, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 81,95
042047004	Perfilado perfurado, 38x38mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 18, comprimento 6.000mm, ref. DP502, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 163,90
042047005	Perfilado perfurado, 38x19mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 16, comprimento 3.000mm, ref. DP504, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 73,62
042047006	Perfilado perfurado, 38x19mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 16, comprimento 6.000mm, ref. DP504, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 147,18
042047007	Perfilado perfurado, 38x19mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 18, comprimento 3.000mm, ref. DP504, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 58,52
042047008	Perfilado perfurado, 38x19mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 18, comprimento 6.000mm, ref. DP504, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 117,03

25/11/2024 14:12

Pag.

84

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042047009	Perfilado perfurado, 76x38mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 16, comprimento 3.000mm, ref. DP-507, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 167,79
042047010	Perfilado perfurado, 76x38mm, de aço galvanizado a fogo, chapa 18, comprimento 3.000mm, ref. DP-507, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 86,89
042047011	Tampa de encaixe para perfilado largura 38mm, em aço galvanizado a fogo, comprimento 3.000mm, ref. DP512, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 40,65
042047012	Tampa de encaixe para perfilado largura 76mm, em aço galvanizado a fogo, comprimento 3.000mm, ref. DP514, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 69,28
042047013	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 96,07
042047014	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x50mm x 150x50mm	ud	R\$ 96,47
042047015	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 96,47
042047016	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 162,46
042047017	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 150x50mm	ud	R\$ 162,46
042047018	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 200x50mm	ud	R\$ 162,46
042047019	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x75mm x 100x75mm	ud	R\$ 85,53
042047020	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x75mm x 150x75mm	ud	R\$ 96,07
042047021	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x75mm x 100x75mm	ud	R\$ 96,07
042047022	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 100x75mm	ud	R\$ 162,46
042047023	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 150x50mm	ud	R\$ 96,07
042047024	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 200x75mm	ud	R\$ 96,07
042047025	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 85,53
042047026	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x100mm x 150x100mm	ud	R\$ 96,07
042047027	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 96,07
042047028	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 162,46
042047029	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm x 150x100mm	ud	R\$ 162,46
042047030	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 162,46
042047031	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 400x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 176,13
042047032	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 400x100mm x 300x100mm	ud	R\$ 176,13
042047033	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 203,86
042047034	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 300x100mm	ud	R\$ 203,86
042047035	Redução concêntrica lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-730, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 400x100mm	ud	R\$ 203,86
042047036	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 83,57
042047037	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x50mm x 150x50mm	ud	R\$ 83,57
042047038	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 83,57

25/11/2024 14:12

Pag.

85

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042047039	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 162,46
042047040	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 150x50mm	ud	R\$ 162,46
042047041	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 200x50mm	ud	R\$ 162,46
042047042	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x75mm x 100x75mm	ud	R\$ 83,57
042047043	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x75mm x 150x75mm	ud	R\$ 96,07
042047044	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x75mm x 200x75mm	ud	R\$ 96,07
042047045	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 100x75mm	ud	R\$ 162,46
042047046	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 150x50mm	ud	R\$ 162,46
042047047	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 200x75mm	ud	R\$ 162,46
042047048	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 83,57
042047049	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x100mm x 150x100mm	ud	R\$ 96,47
042047050	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 96,47
042047051	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 162,46
042047052	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm x 150x100mm	ud	R\$ 162,46
042047053	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 162,46
042047054	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 400x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 174,18
042047055	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 400x100mm x 300x100mm	ud	R\$ 174,18
042047056	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 201,52
042047057	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 300x100mm	ud	R\$ 201,52
042047058	Redução a direita lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-731, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 400x100mm	ud	R\$ 201,52
042047059	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 83,57
042047060	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x50mm x 150x50mm	ud	R\$ 94,11
042047061	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 94,11
042047062	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 100x50mm	ud	R\$ 160,12
042047063	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 150x50mm	ud	R\$ 160,12
042047064	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x50mm x 200x50mm	ud	R\$ 160,12
042047065	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x75mm x 100x75mm	ud	R\$ 83,57
042047066	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x75mm x 150x75mm	ud	R\$ 94,11
042047067	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x75mm x 100x75mm	ud	R\$ 94,11
042047068	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 100x75mm	ud	R\$ 160,12

25/11/2024 14:12

Pag.

86

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042047069	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 150x50mm	ud	R\$ 160,12
042047070	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x75mm x 200x75mm	ud	R\$ 160,12
042047071	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 150x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 83,57
042047072	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x100mm x 150x100mm	ud	R\$ 94,11
042047073	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 200x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 94,11
042047074	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 400x100mm x 100x100mm	ud	R\$ 160,12
042047075	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm x 150x100mm	ud	R\$ 160,12
042047076	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 300x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 160,12
042047077	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 400x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 202,29
042047078	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 400x100mm x 300x100mm	ud	R\$ 202,29
042047079	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 200x100mm	ud	R\$ 229,64
042047080	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 300x100mm	ud	R\$ 229,64
042047081	Redução a esquerda lisa, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-732, com tampa fab. DISPAN ou similar, dimensões 500x100mm x 400x100mm	ud	R\$ 229,64
042047082	Saída vertical para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 3/4"	ud	R\$ 4,29
042047083	Saída vertical para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 1"	ud	R\$ 5,46
042047084	Saída vertical para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 1.1/4"	ud	R\$ 5,46
042047085	Saída vertical para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 1.1/2"	ud	R\$ 5,46
042047086	Saída vertical para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 2"	ud	R\$ 6,86
042047087	Saída vertical para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 2.1/2"	ud	R\$ 7,37
042047088	Saída vertical para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 3"	ud	R\$ 10,64
042047089	Saída vertical para eletroduto, de aço galvanizado a fogo, fab. DISPAN ou similar, dimensão 4"	ud	R\$ 16,69
042047090	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x100mm	ud	R\$ 74,20
042047091	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x150mm	ud	R\$ 113,46
042047092	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x200mm	ud	R\$ 131,96
042047093	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x300mm	ud	R\$ 183,75
042047094	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x150mm	ud	R\$ 173,39
042047095	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x200mm	ud	R\$ 131,96
042047096	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x300mm	ud	R\$ 183,75
042047097	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x400mm	ud	R\$ 325,03
042047098	Tê reto 90°, liso, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-722, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x500mm	ud	R\$ 404,69

25/11/2024 14:12

Pag.

87

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042047099	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x100mm	ud	R\$ 87,65
042.048	CONEXÕES PARA ELETROCALHAS E LEITOS		
042048001	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x150mm	ud	R\$ 87,65
042048002	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x200mm	ud	R\$ 128,94
042048003	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x300mm	ud	R\$ 233,02
042048004	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x150mm	ud	R\$ 112,43
042048005	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x200mm	ud	R\$ 139,66
042048006	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x300mm	ud	R\$ 246,25
042048007	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x400mm	ud	R\$ 372,37
042048008	Tê horizontal 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-716, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x500mm	ud	R\$ 519,40
042048009	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x100mm	ud	R\$ 81,14
042048010	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x150mm	ud	R\$ 103,57
042048011	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x200mm	ud	R\$ 206,14
042048012	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x300mm	ud	R\$ 316,37
042048013	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x150mm	ud	R\$ 150,48
042048014	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x200mm	ud	R\$ 236,26
042048015	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x300mm	ud	R\$ 357,88
042048016	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x400mm	ud	R\$ 454,48
042048017	Tê vertical de descida 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-717, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x500mm	ud	R\$ 609,11
042048018	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x100mm	ud	R\$ 128,83
042048019	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x150mm	ud	R\$ 163,66
042048020	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x200mm	ud	R\$ 205,05
042048021	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x300mm	ud	R\$ 309,78
042048022	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x100mm	ud	R\$ 128,83
042048023	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x150mm	ud	R\$ 163,66
042048024	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x200mm	ud	R\$ 205,05
042048025	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x300mm	ud	R\$ 309,78
042048026	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x100mm	ud	R\$ 163,66
042048027	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x150mm	ud	R\$ 163,66
042048028	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x200mm	ud	R\$ 205,05
042048029	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x300mm	ud	R\$ 309,78

25/11/2024 14:12

Pag.

88

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042048030	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x400mm	ud	R\$ 454,48
042048031	Tê vertical de descida lateral 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-719, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x500mm	ud	R\$ 609,11
042048032	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x100mm (297186)	ud	R\$ 59,16
042048033	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x150mm	ud	R\$ 73,19
042048034	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x200mm	ud	R\$ 119,81
042048035	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x300mm	ud	R\$ 177,31
042048036	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x100mm	ud	R\$ 119,81
042048037	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x150mm	ud	R\$ 130,67
042048038	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x200mm	ud	R\$ 130,67
042048039	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x300mm	ud	R\$ 191,35
042048040	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x100mm	ud	R\$ 137,10
042048041	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x150mm	ud	R\$ 137,10
042048042	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x200mm	ud	R\$ 150,30
042048043	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x300mm	ud	R\$ 203,39
042048044	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x400mm	ud	R\$ 265,95
042048045	Curva de inversão 90°, liso, em aço galvanizado a fogo, ref. DP-721, com tampa, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x500mm	ud	R\$ 320,48
042048046	Tirante roscado, de aço inox, ø1/4", barra com 3,00m, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 172,52
042048047	Tirante roscado, de aço inox, ø5/16", barra com 3,00m, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 277,98
042048048	Tirante roscado, de aço inox, ø3/8", barra com 3,00m, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 375,29
042048049	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x150mm	ud	R\$ 10,59
042048050	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x200mm	ud	R\$ 7,75
042048051	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 50x300mm	ud	R\$ 7,75
042048052	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x150mm	ud	R\$ 15,82
042048053	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x200mm	ud	R\$ 15,82
042048054	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 75x300mm	ud	R\$ 21,09
042048055	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x400mm	ud	R\$ 28,12
042048056	Terminal de fechamento, de aço galvanizado a fogo, ref. DP-737, fab. DISPAN ou similar, dimensão 100x500mm	ud	R\$ 28,12
042048057	Tala para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado a fogo, aba 50mm, ref. DP740, fab. DISPAN ou similar (297292)	ud	R\$ 3,31
042048058	Tala para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado a fogo, aba 75mm, ref. DP740, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 5,51
042048059	Tala para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado a fogo, aba 100mm, ref. DP740, fab. DISPAN ou similar (297192)	ud	R\$ 7,52
042048060	Tala para eletrocalha lisa, em aço galvanizado a fogo, aba 50mm, ref. DP741, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,17

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

042048061	Tala para eletrocalha lisa, em aço galvanizado a fogo, aba 75mm, ref. DP741, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,73
042048062	Tala para eletrocalha lisa, em aço galvanizado a fogo, aba 100mm, ref. DP741, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 3,72
042048063	Cantoneira "ZZ" para vergalhão, em aço galvanizado a fogo, ref. DP524, fab. DISPAN ou similar (295674)	ud	R\$ 5,52
042048064	Suporte para cabo de aço, em aço galvanizado a fogo, ref. DP525, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 6,90
042048065	Gancho curto para luminária, em aço galvanizado a fogo, ref. DP526, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,91
042048066	Gancho longo para luminária, em aço galvanizado a fogo, ref. DP527, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,91
042048067	Gancho curto para perfilado 38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP528, fab. DISPAN ou similar (173401)	ud	R\$ 4,15
042048068	Gancho longo para perfilado 38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP529, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 4,96
042048069	Base para fixação em painel, p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP530, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 6,14
042048070	Arruela adaptadora, p/ perfilado 38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP535, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 2,16
042048071	Base interna 4 furos, p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP543, fab. DISPAN ou similar (285708)	ud	R\$ 15,12
042048072	Base externa 4 furos, p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP544, fab. DISPAN ou similar (291749)	ud	R\$ 12,19
042048073	Caixa de derivação "C", p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP549, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 35,44
042048074	Caixa de derivação "L", p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP550, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 37,12
042048075	Caixa de derivação "T", p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP551, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 39,74
042048076	Caixa de derivação "X", p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP552, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 46,13
042048077	Caixa de derivação "I" com saída inferior, p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP553, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 26,42
042048078	Curva vertical interna 90°, p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP602, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 25,39
042048079	Curva vertical externa 90°, p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP604, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 22,23
042048080	Curva horizontal 90°, p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP603, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 28,18
042048081	Curva de inversão 90°, p/ perfilado 38x38mm, em aço galvanizado a fogo, ref. DP605, fab. DISPAN ou similar	ud	R\$ 43,17
042048082	Suporte de eletroduto para vergalhão, em aço galvanizado a fogo, ref. DP640-2, fab. DISPAN ou similar, para eletroduto bitola 3/4"	ud	R\$ 4,15
042048083	Suporte de eletroduto para vergalhão, em aço galvanizado a fogo, ref. DP640-3, fab. DISPAN ou similar, para eletroduto bitola 1"	ud	R\$ 4,94
042.050	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ FABRICADA		
042050001	Caixa de passagem pré-fabricada em concreto para proteção do eletrodo de terra, dimensões 300 x 300 x 300mm (287137)	ud	R\$ 190,13
042050002	Caixa de passagem pré-fabricada em concreto com tampa de embutir, dimensões 400 x 400 x 400mm (286883)	ud	R\$ 349,42
042050003	Caixa de passagem pré-fabricada em concreto com tampa de embutir, dimensões 500 x 500 x 500mm (286803)	ud	R\$ 443,97
044	OBRAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
044.001	TRANSFORMADORES		
044001001	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 30kVA, 13,8kV/220/127V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação (287072)	ud	R\$ 18.928,00

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

044001002	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 45kVA, 13,8kV/220/127V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 23.285,00
044001003	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 75kVA, 13,8kV/220/127V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 26.845,00
044001004	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 112,5kVA, 13,8kV/220/127V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 38.547,00
044001005	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 150kVA, 13,8kV/220/127V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 43.960,00
044001006	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 225kVA, 13,8kV/220/127V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 68.913,00
044001007	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 300kVA, 13,8kV/220/127V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 76.330,00
044001008	Transformador de força trifásico a óleo, com flanges de entrada e saída nas laterais, 500kVA, 13,8kV/220/127V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 145.160,00
044001009	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 30kVA, 13,8kV/380/220V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 18.928,00
044001010	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 45kVA, 13,8kV/380/220V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 23.285,00
044001011	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 75kVA, 13,8kV/380/220V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 26.845,00
044001012	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 112,5kVA, 13,8kV/380/220V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 38.548,00
044001013	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 150kVA, 13,8kV/380/220V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 43.960,00
044001014	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 225kVA, 13,8kV/380/220V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 80.570,00
044001015	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 300kVA, 13,8kV/380/220V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 83.280,00
044001016	Transformador de força trifásico a óleo, com flanges de entrada e saída nas laterais, 500kVA, 13,8kV/380/220V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 145.160,00
044001017	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 30kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 22.320,00
044001018	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 45kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 24.012,00
044001019	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 75kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 29.556,00
044001020	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 112,5kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 40.541,00
044001021	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 150kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 45.261,00

25/11/2024 14:12

Pag.

91

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

044001022	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 225kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 76.330,00
044001023	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 300kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 85.483,00
044001024	Transformador de força trifásico a óleo, com flanges de entrada e saída nas laterais, 500kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 140.712,00
044001025	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 30kVA, 34,5kV/220/127V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação (287073)	ud	R\$ 22.320,00
044001026	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 45kVA, 34,5kV/220/127V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 24.013,00
044001027	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 75kVA, 34,5kV/220/127V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 40.000,00
044001028	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 112,5kVA, 34,5kV/220/127V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 40.545,00
044001029	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 150kVA, 34,5kV/220/127V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 45.262,00
044001030	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 225kVA, 34,5kV/220/127V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 76.330,00
044001031	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 300kVA, 34,5kV/220/127V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação (287822)	ud	R\$ 76.330,00
044001032	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 30kVA, 34,5kV/380/220V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 22.320,00
044001033	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 45kVA, 34,5kV/380/220V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 24.012,00
044001034	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 75kVA, 34,5kV/380/220V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 29.557,00
044001035	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 112,5kVA, 34,5kV/380/220V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 40.542,00
044001036	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 150kVA, 34,5kV/380/220V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 45.261,00
044001037	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 225 kVA, 34,5kV/380/220V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 77.821,00
044001038	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 300 kVA, 34,5kV/380/220V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. ROMAGNOLE ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 85.483,00
044001039	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 30 kVA, 34,5kV/440/254V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 22.320,00
044001040	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 45 kVA, 34,5kV/440/254V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 24.012,00

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

044001041	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 75 kVA, 34,5kV/440/254V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 29.556,00
044001042	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 112,5 kVA, 34,5kV/440/254V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 40.541,00
044001043	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 150 kVA, 34,5kV/440/254V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=3,5%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 45.261,00
044001044	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 225 kVA, 34,5kV/440/254V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 77.300,00
044001045	Transformador de força trifásico a óleo, instalação em poste de concreto, 300 kVA, 34,5kV/440/254V, 60Hz, lig. primário estrela c/ neutro aterrado e secundário estrela com neutro acessível, i=4,5%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 77.300,00
044001046	Transformador de força trifásico a seco, em epoxi, com sensor temperatura, 1000kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=5,75%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 178.872,00
044001047	Transformador de força trifásico a seco, em epoxi a vácuo, com sensor temperatura, 1500kVA, 13,8kV/440/254V, 60Hz, lig. primário triângulo e secundário estrela com neutro acessível, i=5,75%, fab. SIEMENS ou similar, conforme especificação	ud	R\$ 234.665,00
044.002	TORRE AUTO-PORTANTE		
044002001	Torre autoportante modelo ASS2-15, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais cara	ud	R\$ 60.593,79
044002002	Torre auto-portante modelo ASS2-18, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 66.750,60
044002003	Torre auto-portante modelo ASS2-24, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 78.390,50
044002004	Torre auto-portante modelo ASS2-30, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 93.165,80
044002005	Torre auto-portante modelo ASS2-33, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 117.932,97
044002006	Torre auto-portante modelo ASS3-36, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 129.085,71
044002007	Torre auto-portante modelo ASS3-40, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 154.666,53
044002008	Torre auto-portante modelo ASS3-42, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 169.312,28
044002009	Torre auto-portante modelo ASS3-50, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 218.981,36

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

044002010	Torre auto-portante modelo ASS2-21, p/antenas de rádio, secção transv. triangular tub., treliça Z, mód. de 3 ou 6m, galv. a fogo, veloc. do vento de 45m/s, sistema de pára-raios, sinalizador noturno, pintura, projeto, ART, montagem, fundação e demais car	ud	R\$ 72.772,67
046	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		
046.001	DESENVOLVIMENTO DOS DIAGRAMAS LÓGICOS E DE CONTROLE		
046001001	Instrumento	ud	R\$ 109,50
046001002	Instrumento - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 82,13
046001003	Instrumento - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 71,18
046001004	Instrumento - acima de 10 repetições	ud	R\$ 54,75
046001005	Válvula de controle	ud	R\$ 273,77
046001006	Válvula de controle - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 205,32
046001007	Válvula de controle - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 177,95
046001008	Válvula de controle - acima de 10 repetições	ud	R\$ 136,88
046001009	Válvula de bloqueio	ud	R\$ 164,26
046001010	Válvula de bloqueio - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 123,19
046001011	Válvula de bloqueio - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 106,77
046001012	Válvula de bloqueio - acima de 10 repetições	ud	R\$ 82,13
046001013	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência	ud	R\$ 492,78
046001014	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 369,58
046001015	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 320,31
046001016	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 246,39
046001017	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 985,57
046001018	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 739,17
046001019	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 640,62
046001020	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 492,78
046001021	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 1.752,12
046001022	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.314,09
046001023	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.138,88
046001024	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 876,06
046001025	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 2.354,42
046001026	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.765,81
046001027	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.530,37
046001028	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.177,21
046001029	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 383,27
046001030	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 287,45
046001031	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 249,13
046001032	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 191,63
046001033	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 711,80
046001034	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 533,85
046001035	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 462,67
046001036	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 355,90
046001037	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 1.423,60
046001038	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.067,70
046001039	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 925,34
046001040	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 711,80
046001041	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 1.916,39

25/11/2024 14:12

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046001042	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.437,29
046001043	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.245,65
046001044	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 958,19
046001045	Dosadora individual	ud	R\$ 219,01
046001046	Dosadora individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 164,26
046001047	Dosadora individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 142,36
046001048	Dosadora individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 109,50
046001049	Dosadoras (1+R)	ud	R\$ 438,03
046001050	Dosadoras (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 328,52
046001051	Dosadoras (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 284,72
046001052	Dosadoras (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 219,01
046001053	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada	ud	R\$ 547,54
046001054	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 410,65
046001055	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 355,90
046001056	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - acima de 10 repetições	ud	R\$ 273,77
046001057	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático)	ud	R\$ 1.149,83
046001058	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 862,37
046001059	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 747,39
046001060	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 574,91
046001061	Válvula de seleção	ud	R\$ 54,75
046001062	Válvula de seleção - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 41,06
046001063	Válvula de seleção - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 35,59
046001064	Válvula de seleção - acima de 10 repetições	ud	R\$ 27,37
046001065	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra	ud	R\$ 438,03
046001066	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 328,52
046001067	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 284,72
046001068	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - acima de 10 repetições	ud	R\$ 219,01
046001069	Motobomba de coleta individual	ud	R\$ 219,01
046001070	Motobomba de coleta individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 164,26
046001071	Motobomba de coleta individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 142,36
046001072	Motobomba de coleta individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 109,50
046001073	Motobombas de coleta (1+R)	ud	R\$ 383,27
046001074	Motobombas de coleta (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 287,45
046001075	Motobombas de coleta (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 249,13
046001076	Motobombas de coleta (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 191,63
046001077	Compressores (1+R)	ud	R\$ 383,27
046001078	Compressores (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 287,45
046001079	Compressores (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 249,13
046001080	Compressores (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 191,63
046001081	Operações mínimas do CP	ud	R\$ 219,01
046001082	Operações mínimas do CP - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 164,26
046001083	Operações mínimas do CP - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 142,36
046001084	Operações mínimas do CP - acima de 10 repetições	ud	R\$ 109,50
046.002	DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA APLICATIVO DO CP		
046002001	Instrumento	ud	R\$ 214,80
046002002	Instrumento - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 161,10
046002003	Instrumento - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 139,62
046002004	Instrumento - acima de 10 repetições	ud	R\$ 107,40
046002005	Válvula de controle	ud	R\$ 572,82

25/11/2024 14:12

Pag.

95

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046002006	Válvula de controle - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 429,61
046002007	Válvula de controle - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 372,33
046002008	Válvula de controle - acima de 10 repetições	ud	R\$ 286,41
046002009	Válvula de bloqueio	ud	R\$ 214,80
046002010	Válvula de bloqueio - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 161,10
046002011	Válvula de bloqueio - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 139,62
046002012	Válvula de bloqueio - acima de 10 repetições	ud	R\$ 107,40
046002013	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência	ud	R\$ 930,83
046002014	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 698,12
046002015	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 605,04
046002016	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 465,41
046002017	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 1.790,07
046002018	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.342,55
046002019	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.163,54
046002020	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 895,03
046002021	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 3.293,73
046002022	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 2.470,30
046002023	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 2.140,92
046002024	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.646,86
046002025	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 4.510,98
046002026	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 3.383,24
046002027	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 2.932,14
046002028	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 2.255,49
046002029	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 644,42
046002030	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 483,32
046002031	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 418,87
046002032	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 322,21
046002033	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 1.145,64
046002034	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 859,23
046002035	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 744,67
046002036	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 572,82
046002037	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 2.434,50
046002038	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.825,87
046002039	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.582,42
046002040	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.217,25
046002041	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 3.365,34
046002042	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 2.524,00
046002043	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 2.187,47
046002044	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.682,67
046002045	Dosadora individual	ud	R\$ 358,01
046002046	Dosadora individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 268,51
046002047	Dosadora individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 232,70
046002048	Dosadora individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 179,00
046002049	Dosadoras (1+R)	ud	R\$ 644,42
046002050	Dosadoras (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 483,32

25/11/2024 14:12

Pag.

96

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046002051	Dosadoras (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 418,87
046002052	Dosadoras (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 322,21
046002053	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada	ud	R\$ 930,83
046002054	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 698,12
046002055	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 605,04
046002056	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - acima de 10 repetições	ud	R\$ 465,41
046002057	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático)	ud	R\$ 1.933,28
046002058	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.449,96
046002059	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.256,63
046002060	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 966,64
046002061	Válvula de seleção	ud	R\$ 71,60
046002062	Válvula de seleção - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 53,70
046002063	Válvula de seleção - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 46,54
046002064	Válvula de seleção - acima de 10 repetições	ud	R\$ 35,80
046002065	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra	ud	R\$ 644,42
046002066	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 483,32
046002067	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 418,87
046002068	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - acima de 10 repetições	ud	R\$ 322,21
046002069	Motobomba de coleta individual	ud	R\$ 358,01
046002070	Motobomba de coleta individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 268,51
046002071	Motobomba de coleta individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 232,70
046002072	Motobomba de coleta individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 179,00
046002073	Motobombas de coleta (1+R)	ud	R\$ 572,82
046002074	Motobombas de coleta (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 429,61
046002075	Motobombas de coleta (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 372,33
046002076	Motobombas de coleta (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 286,41
046002077	Compressores (1+R)	ud	R\$ 572,82
046002078	Compressores (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 429,61
046002079	Compressores (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 372,33
046002080	Compressores (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 286,41
046002081	Operações mínimas do CP	ud	R\$ 429,61
046002082	Operações mínimas do CP - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 322,21
046002083	Operações mínimas do CP - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 279,25
046002084	Operações mínimas do CP - acima de 10 repetições	ud	R\$ 214,80
046.003	DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA APLICATIVO DA IHM		
046003001	Instrumento	ud	R\$ 107,40
046003002	Instrumento - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 80,55
046003003	Instrumento - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 69,81
046003004	Instrumento - acima de 10 repetições	ud	R\$ 53,70
046003005	Válvula de controle	ud	R\$ 286,41
046003006	Válvula de controle - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 214,80
046003007	Válvula de controle - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 186,16
046003008	Válvula de controle - acima de 10 repetições	ud	R\$ 143,20
046003009	Válvula de bloqueio	ud	R\$ 107,40
046003010	Válvula de bloqueio - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 80,55
046003011	Válvula de bloqueio - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 69,81
046003012	Válvula de bloqueio - acima de 10 repetições	ud	R\$ 53,70
046003013	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência	ud	R\$ 465,41
046003014	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 349,06
046003015	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 302,52

25/11/2024 14:12

Pag.

97

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046003016	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 232,70
046003017	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 895,03
046003018	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 671,27
046003019	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 581,77
046003020	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 447,51
046003021	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 1.646,86
046003022	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.235,15
046003023	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.070,46
046003024	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 823,43
046003025	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 2.255,49
046003026	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.691,62
046003027	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.466,07
046003028	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.127,74
046003029	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 322,21
046003030	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 241,66
046003031	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 209,43
046003032	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 161,10
046003033	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 572,82
046003034	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 372,33
046003035	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 372,33
046003036	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 286,41
046003037	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 1.217,25
046003038	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 912,93
046003039	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 791,21
046003040	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 608,62
046003041	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 1.682,67
046003042	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.262,00
046003043	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.093,73
046003044	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 841,33
046003045	Dosadora individual	ud	R\$ 179,00
046003046	Dosadora individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 134,25
046003047	Dosadora individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 116,35
046003048	Dosadora individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 89,50
046003049	Dosadoras (1+R)	ud	R\$ 322,21
046003050	Dosadoras (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 241,66
046003051	Dosadoras (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 209,43
046003052	Dosadoras (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 161,10
046003053	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada	ud	R\$ 465,41
046003054	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 349,06
046003055	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 302,52
046003056	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - acima de 10 repetições	ud	R\$ 232,70
046003057	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático)	ud	R\$ 966,64
046003058	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 724,98
046003059	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 628,31
046003060	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 483,32

25/11/2024 14:12

Pag.

98

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046003061	Válvula de seleção	ud	R\$ 35,80
046003062	Válvula de seleção - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 26,85
046003063	Válvula de seleção - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 23,27
046003064	Válvula de seleção - acima de 10 repetições	ud	R\$ 17,90
046003065	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra	ud	R\$ 322,21
046003066	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 241,66
046003067	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 209,43
046003068	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - acima de 10 repetições	ud	R\$ 161,10
046003069	Motobomba de coleta individual	ud	R\$ 179,00
046003070	Motobomba de coleta individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 134,25
046003071	Motobomba de coleta individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 116,35
046003072	Motobomba de coleta individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 89,50
046003073	Motobombas de coleta (1+R)	ud	R\$ 286,41
046003074	Motobombas de coleta (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 214,80
046003075	Motobombas de coleta (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 186,16
046003076	Motobombas de coleta (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 143,20
046003077	Compressores (1+R)	ud	R\$ 286,41
046003078	Compressores (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 214,80
046003079	Compressores (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 186,16
046003080	Compressores (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 143,20
046003081	Operações mínimas do CP	ud	R\$ 214,80
046003082	Operações mínimas do CP - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 161,10
046003083	Operações mínimas do CP - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 139,62
046003084	Operações mínimas do CP - acima de 10 repetições	ud	R\$ 107,40
046.004	DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA APLICATIVO PARA O SISTEMA DE SUPERVISÃO		
046004001	Instrumento	ud	R\$ 214,80
046004002	Instrumento - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 161,10
046004003	Instrumento - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 139,62
046004004	Instrumento - acima de 10 repetições	ud	R\$ 107,40
046004005	Válvula de controle	ud	R\$ 572,82
046004006	Válvula de controle - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 429,61
046004007	Válvula de controle - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 372,33
046004008	Válvula de controle - acima de 10 repetições	ud	R\$ 286,41
046004009	Válvula de bloqueio	ud	R\$ 214,80
046004010	Válvula de bloqueio - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 161,10
046004011	Válvula de bloqueio - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 139,62
046004012	Válvula de bloqueio - acima de 10 repetições	ud	R\$ 107,40
046004013	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência	ud	R\$ 930,83
046004014	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 698,12
046004015	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 605,04
046004016	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 465,41
046004017	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 1.790,07
046004018	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.342,55
046004019	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.163,54
046004020	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 895,03
046004021	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 3.293,73
046004022	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 2.470,30
046004023	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 2.140,92

25/11/2024 14:12

Pag.

99

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046004024	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.646,86
046004025	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 4.510,98
046004026	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 3.383,24
046004027	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 2.932,14
046004028	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 2.255,49
046004029	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 644,42
046004030	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 483,32
046004031	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 418,87
046004032	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 322,21
046004033	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 1.145,64
046004034	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 859,23
046004035	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 744,67
046004036	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 572,82
046004037	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 2.434,50
046004038	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.825,87
046004039	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.582,42
046004040	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.217,25
046004041	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 3.365,34
046004042	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 2.524,00
046004043	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 2.187,47
046004044	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.682,67
046004045	Dosadora individual	ud	R\$ 358,01
046004046	Dosadora individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 268,51
046004047	Dosadora individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 232,70
046004048	Dosadora individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 179,00
046004049	Dosadoras (1+R)	ud	R\$ 644,42
046004050	Dosadoras (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 483,32
046004051	Dosadoras (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 418,87
046004052	Dosadoras (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 322,21
046004053	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada	ud	R\$ 930,83
046004054	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 698,12
046004055	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 605,04
046004056	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - acima de 10 repetições	ud	R\$ 465,41
046004057	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático)	ud	R\$ 1.933,28
046004058	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.449,96
046004059	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.256,63
046004060	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 966,64
046004061	Válvula de seleção	ud	R\$ 71,60
046004062	Válvula de seleção - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 53,70
046004063	Válvula de seleção - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 46,54
046004064	Válvula de seleção - acima de 10 repetições	ud	R\$ 35,80
046004065	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra	ud	R\$ 644,42
046004066	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 483,32
046004067	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 418,87
046004068	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - acima de 10 repetições	ud	R\$ 322,21
046004069	Motobomba de coleta individual	ud	R\$ 358,01

25/11/2024

Pag.

100

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046004070	Motobomba de coleta individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 268,51
046004071	Motobomba de coleta individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 232,70
046004072	Motobomba de coleta individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 179,00
046004073	Motobombas de coleta (1+R)	ud	R\$ 572,82
046004074	Motobombas de coleta (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 429,61
046004075	Motobombas de coleta (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 372,33
046004076	Motobombas de coleta (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 286,41
046004077	Compressores (1+R)	ud	R\$ 572,82
046004078	Compressores (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 429,61
046004079	Compressores (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 372,33
046004080	Compressores (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 286,41
046004081	Operações mínimas do CP	ud	R\$ 429,61
046004082	Operações mínimas do CP - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 322,21
046004083	Operações mínimas do CP - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 279,25
046004084	Operações mínimas do CP - acima de 10 repetições	ud	R\$ 214,80
046.005	TESTE DE ACEITAÇÃO EM FÁBRICA (TAF) DOS PROGRAMAS APLICATIVOS DO CP, SISTEMA DE SUPERVISÃO E IHM		
046005001	Instrumento	ud	R\$ 71,60
046005002	Instrumento - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 64,44
046005003	Instrumento - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 57,28
046005004	Instrumento - acima de 10 repetições	ud	R\$ 50,12
046005005	Válvula de controle	ud	R\$ 179,00
046005006	Válvula de controle - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 161,10
046005007	Válvula de controle - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 143,20
046005008	Válvula de controle - acima de 10 repetições	ud	R\$ 125,30
046005009	Válvula de bloqueio	ud	R\$ 107,40
046005010	Válvula de bloqueio - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 96,66
046005011	Válvula de bloqueio - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 85,92
046005012	Válvula de bloqueio - acima de 10 repetições	ud	R\$ 75,18
046005013	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência	ud	R\$ 322,21
046005014	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 289,99
046005015	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 257,77
046005016	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 225,54
046005017	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 644,42
046005018	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 579,98
046005019	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 515,54
046005020	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 451,09
046005021	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 1.145,64
046005022	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.031,08
046005023	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 916,51
046005024	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 801,95
046005025	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 1.539,46
046005026	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.385,51
046005027	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.231,57
046005028	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência - acima de 10 repetições	ud	R\$ 1.077,62
046005029	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 250,61
046005030	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 225,54
046005031	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 200,48

25/11/2024 14:12

Pag.

101

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046005032	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 175,42
046005033	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 465,41
046005034	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 418,87
046005035	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 372,33
046005036	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 325,79
046005037	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 930,83
046005038	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 837,75
046005039	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 744,67
046005040	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 651,58
046005041	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 1.253,05
046005042	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 1.127,74
046005043	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 1.002,44
046005044	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta - acima de 10 repetições	ud	R\$ 877,13
046005045	Dosadora individual	ud	R\$ 143,20
046005046	Dosadora individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 128,88
046005047	Dosadora individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 114,56
046005048	Dosadora individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 100,24
046005049	Dosadoras (1+R)	ud	R\$ 286,41
046005050	Dosadoras (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 257,77
046005051	Dosadoras (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 229,12
046005052	Dosadoras (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 200,48
046005053	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada	ud	R\$ 358,01
046005054	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 322,21
046005055	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 286,41
046005056	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada - acima de 10 repetições	ud	R\$ 250,61
046005057	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático)	ud	R\$ 751,83
046005058	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 676,64
046005059	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 601,46
046005060	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 526,28
046005061	Válvula de seleção	ud	R\$ 35,80
046005062	Válvula de seleção - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 32,22
046005063	Válvula de seleção - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 28,64
046005064	Válvula de seleção - acima de 10 repetições	ud	R\$ 25,06
046005065	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra	ud	R\$ 286,41
046005066	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 257,77
046005067	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 229,12
046005068	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra - acima de 10 repetições	ud	R\$ 200,48
046005069	Motobomba de coleta individual	ud	R\$ 143,20
046005070	Motobomba de coleta individual - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 128,88
046005071	Motobomba de coleta individual - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 114,56
046005072	Motobomba de coleta individual - acima de 10 repetições	ud	R\$ 100,24
046005073	Motobombas de coleta (1+R)	ud	R\$ 250,61
046005074	Motobombas de coleta (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 225,54
046005075	Motobombas de coleta (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 200,48
046005076	Motobombas de coleta (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 175,42
046005077	Compressores (1+R)	ud	R\$ 250,61
046005078	Compressores (1+R) - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 225,54

25/11/2024 14:12

Pag.

102

103

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - JUNHO 24

046005079	Compressores (1+R) - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 200,48
046005080	Compressores (1+R) - acima de 10 repetições	ud	R\$ 175,42
046005081	Operações mínimas do CP	ud	R\$ 143,20
046005082	Operações mínimas do CP - 2 a 5 repetições	ud	R\$ 128,88
046005083	Operações mínimas do CP - 6 a 10 repetições	ud	R\$ 114,56
046005084	Operações mínimas do CP - acima de 10 repetições	ud	R\$ 100,24
046.006	COMISSONAMENTO E START-UP DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		
046006001	Instrumento	ud	R\$ 274,58
046006002	Válvula de controle	ud	R\$ 687,24
046006003	Válvula de bloqueio	ud	R\$ 411,87
046006004	Elevatória com uma motobomba com conversor de frequência	ud	R\$ 1.235,61
046006005	Elevatória com duas motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 2.471,22
046006006	Elevatória com três motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 4.393,29
046006007	Elevatória com quatro motobombas com conversor de frequência	ud	R\$ 5.903,49
046006008	Elevatória com uma motobomba com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 961,03
046006009	Elevatória com duas motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 1.784,77
046006010	Elevatória com três motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 3.569,55
046006011	Elevatória com quatro motobombas com softstarter ou partida direta	ud	R\$ 4.805,16
046006012	Dosadora individual	ud	R\$ 549,16
046006013	Dosadoras (1+R)	ud	R\$ 1.098,32
046006014	Dosadoras (1+R) com controle em malha fechada	ud	R\$ 1.372,90
046006015	Lavagem de um filtro com 5 válvulas/comportas (pneumático)	ud	R\$ 2.883,57
046006016	Válvula de seleção	ud	R\$ 137,29
046006017	Sistema de sequenciamento de coleta com 2 pontos de amostra	ud	R\$ 1.098,32
046006018	Motobomba de coleta individual	ud	R\$ 549,16
046006019	Motobombas de coleta (1+R)	ud	R\$ 961,03
046006020	Compressores (1+R)	ud	R\$ 961,03
046006021	Operações mínimas do CP	ud	R\$ 549,16
046.007	ALINHAMENTO DAS ANTENAS, TESTES E AJUSTES DO RÁDIO ENLACE		
046007001	Alinhamento das antenas, testes e ajustes do enlace de rádio	ud	R\$ 2.034,86
046.008	TREINAMENTO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL IMPLANTADO		
046008001	Treinamento de equipamento/instrumento de automação industrial com complexidade baixa	ud	R\$ 91,52
046008002	Treinamento de equipamento/instrumento de automação industrial com complexidade média	ud	R\$ 183,05
046008003	Treinamento de equipamento/instrumento de automação industrial com complexidade alta	ud	R\$ 366,10
046008004	Treinamento de operação e manutenção de unidades/sistemas de automação industrial com complexidade baixa	ud	R\$ 366,10
046008005	Treinamento de operação e manutenção de unidades/sistemas de automação industrial com complexidade média	ud	R\$ 732,21
046008006	Treinamento de operação e manutenção de unidades/sistemas de automação industrial com complexidade alta	ud	R\$ 1.464,43
046.009	ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL IMPLANTADO		
046009001	Assistência técnica no sistema de automação industrial implantado	ud	R\$ 21.584,14