

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

Código	Descrição	Un. Med.	Valor Unitário
<b>001</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
<b>001.001</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO</b>		
001001001	Escritório	m²	R\$ 739,76
001001002	Alojamento / Vestiário	m²	R\$ 562,39
001001003	Local para refeições / Refeitório	m²	R\$ 673,73
001001004	Barracão fechado para materiais	m²	R\$ 440,40
001001005	Barracão aberto	m²	R\$ 198,96
001001006	Sanitário isolado	m²	R\$ 861,68
001001007	Chuveiro isolado	m²	R\$ 683,69
001001008	Sanitário químico	udxmês	R\$ 511,92
<b>001.002</b>	<b>ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>		
001002001	Entrada provisória de energia trifásica 70A	ud	R\$ 2.919,46
<b>001.003</b>	<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>		
001003001	Entrada provisória de água	ud	R\$ 196,68
001003002	Poço freático sem revestimento	m	R\$ 434,45
001003003	Poço freático com revestimento com tijolos não rejuntados	m	R\$ 587,82
001003004	Poço freático com revestimento com tijolos rejuntados	m	R\$ 796,85
<b>001.004</b>	<b>PROTEÇÃO DA ÁREA</b>		
001004001	Cerca provisória de arame farpado	m	R\$ 52,17
001004002	Tapume de tábuas contínuas	m	R\$ 156,91
001004003	Tapume de chapa de madeira compensada	m	R\$ 120,51
001004004	Tapume de chapas metálicas	m	R\$ 187,47
<b>001.005</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>		
001005001	Em chapa metálica	m²	R\$ 386,79
<b>002</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		
<b>002.001</b>	<b>TOPOGRAFIA E GEODÉSIA - SERVIÇOS</b>		
002001001	Cadastro de unidade existente	m²	R\$ 2,65
002001002	Cadastro de poço de visita e tubulação existente - esparsas	ud	R\$ 169,01
002001003	Cadastro de poço de visita e tubulação existente - concentradas	ud	R\$ 101,49
002001004	Locação de furos de sondagem	ud	R\$ 43,66
002001005	Transporte de Altitude (Cota): extensão < 2 km	km	R\$ 543,72
002001006	Transporte de Altitude (Cota): 2 km < extensão < 10 km	km	R\$ 326,23
002001007	Transporte de Altitude (Cota): 10 km < extensão	km	R\$ 217,48
002001008	Levantamento planialtimétrico cadastral de área: 0,00 m² < área <	m²	R\$ 1,06
002001009	Levantamento planialtimétrico cadastral de área: 1.000 m² < área <	m²	R\$ 0,21
002001010	Levantamento planialtimétrico cadastral de área: 20.000 m² < área	m²	R\$ 0,10
002001011	Locação e nivelamento de linha (levantamento planialtimétrico de	km	R\$ 1.687,77
002001012	Locação e nivelamento de linha (levantamento planialtimétrico de	km	R\$ 2.916,02
002001013	Levantamento planimétrico cadastral de faixa	km	R\$ 825,72

01/11/2023 15:45  
Pag.

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

002001014	Levantamento planimétrico cadastral de área: 0,00 m <sup>2</sup> < área < 1.000	m <sup>2</sup>	R\$ 0,42
002001015	Levantamento planimétrico cadastral de área: 1.000 m <sup>2</sup> < área <	m <sup>2</sup>	R\$ 0,08
002001016	Levantamento planimétrico cadastral de área: 20.000 m <sup>2</sup> < área	m <sup>2</sup>	R\$ 0,04
002001017	Seção batimétrica - seca	m	R\$ 2,87
002001018	Seção batimétrica - molhada	m	R\$ 9,79
002001019	Seção batimétrica - molhada com auxílio de embarcação	m	R\$ 12,54
002001020	Locação e levantamento planialtimétrico de seções topográficas	km	R\$ 3.764,36
002001021	Locação, demarcação e levantamento de Curva de Nível	km	R\$ 1.295,06
002001022	Locação de linha	km	R\$ 3.018,62
002001023	Mapa cadastral	km <sup>2</sup>	R\$ 477,51
002001024	Mapa altimétrico	km <sup>2</sup>	R\$ 2.838,52
002001025	Mapa altimétrico cadastral	km <sup>2</sup>	R\$ 3.512,41
002001026	Mapa planimétrico cadastral	km <sup>2</sup>	R\$ 4.218,47
002001027	Mapa planialtimétrico cadastral	km <sup>2</sup>	R\$ 8.595,37
002001028	Elementos para Legalização (busca documental e identificação do	ud	R\$ 934,23
002001029	Elementos para Legalização (busca documental e identificação do	ud	R\$ 155,73
002001030	Elementos para Legalização - Levantamento Topográfico de limites de	m <sup>2</sup>	R\$ 0,41
002001031	Elementos para Legalização - Levantamento Topográfico de limites de	m <sup>2</sup>	R\$ 0,13
002001032	Elementos para Legalização - Levantamento Topográfico de limites de	m <sup>2</sup>	R\$ 1,23
002001033	Elementos para Legalização - Levantamento Topográfico de limites de	m <sup>2</sup>	R\$ 1,37
002001034	Elementos para Legalização - Confecção de Planta de Imóvel Urbano	ud	R\$ 325,72
002001035	Elementos para Legalização - Confecção de Planta Geral de	ud	R\$ 325,72
002001036	Elementos para Legalização - Confecção de Material e	m <sup>2</sup>	R\$ 0,81
002001037	Elementos para Legalização - (memorial descritivo)	ud	R\$ 195,43
002001038	Atualização de bases cartográficas	km	R\$ 1.163,96
002001039	Locação e nivelamento para assentamento de tubulação de esgoto	m	R\$ 2,72
002001040	Planta Geral com representação de OSE's	ud	R\$ 195,96
002001041	Acompanhamento de assentamento de tubulação de esgoto - DN <	m	R\$ 9,78
002001042	Acompanhamento de assentamento de tubulação de esgoto - DN =	m	R\$ 16,39
002001043	Locação da obra com auxílio de equipamento topográfico	m <sup>2</sup>	R\$ 3,21
002001044	Locação da obra sem auxílio de equipamento topográfico	m <sup>2</sup>	R\$ 2,87
002001045	Reconstituição topográfica de OSE (materialização de piquetes)	m	R\$ 1,27
002001046	Monumentação de vértices de controle imediato	ud	R\$ 187,59
002001047	Monumentação de vértices de controle básico	ud	R\$ 519,09
002001048	Abertura de Picada - vegetação de pequeno porte	m	R\$ 0,43
002001049	Abertura de Picada - vegetação de grande porte	m	R\$ 0,87
<b>002.002</b>	<b>TOPOGRAFIA E GEODÉSIA - ESTADIA DA EQUIPE</b>		
002002001	Cadastro de unidade existente	m <sup>2</sup>	R\$ 0,54
002002002	Cadastro de poço de visita e tubulação existente – esparsas	ud	R\$ 31,78
002002003	Cadastro de poço de visita e tubulação existente - concentradas	ud	R\$ 19,26
002002004	Locação de furos de sondagem	ud	R\$ 7,70

01/11/2023 15:48

Pag.

2

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

002002005	Transporte de Altitude (cota): extensão < 2 km	km	R\$ 101,70
002002006	Transporte de Altitude (cota): 2 km < extensão < 10 km	km	R\$ 326,23
002002007	Transporte de Altitude (cota): 10 km < extensão	km	R\$ 40,68
002002008	Lev. Planialtimétrico Cadastral de área: 0,00 m² < área < 1.000 m²	m²	R\$ 0,13
002002009	Lev. Planialtimétrico Cadastral de área: 1.000 m² < área < 20.000 m²	m²	R\$ 0,02
002002010	Lev. Planialtimétrico Cadastral de área: 20.000 m² < área	m²	R\$ 0,01
002002011	Loc. e nivelamento de linha (levantamento planialtimétrico de faixa) -	km	R\$ 299,11
002002012	Loc. e nivelamento de linha (levantamento planialtimétrico de faixa) -	km	R\$ 508,50
002002013	Levantamento planimétrico cadastral de faixa	km	R\$ 101,70
002002014	Levantamento Planimétrico Cadastral de Área: 0,00 m² < área < 1.000	m²	R\$ 0,05
002002015	Levantamento Planimétrico Cadastral de Área: 1.000 m² < área <	m²	R\$ 0,08
002002016	Levantamento Planimétrico Cadastral de Área: 20.000 m² < área	m²	R\$ 0,01
002002017	Seção Batimétrica - seca	m	R\$ 0,50
002002018	Seção Batimétrica - molhada	m	R\$ 2,06
002002019	Seções Batimétricas – molhada com embarcação	m	R\$ 2,06
002002020	Locação e levantamento planialtimétrico de seções topográficas	km	R\$ 325,96
002002021	Locação, demarcação e levantamento de Curva de Nível	km	R\$ 63,56
002002022	Locação de linha	km	R\$ 330,19
002002023	Mapa cadastral	km²	R\$ 97,78
002002024	Mapa altimétrico	km²	R\$ 423,75
002002025	Mapa altimétrico cadastral	km²	R\$ 552,71
002002026	Mapa planimétrico cadastral	km²	R\$ 706,24
002002027	Mapa planialtimétrico cadastral	km²	R\$ 1.589,06
002002028	Elementos para legalização (busca documental e identificação do	ud	R\$ 84,75
002002029	Elementos para legalização (busca documental e identificação do	ud	R\$ 14,12
002002030	Elementos para legalização Levantamento Topográfico de limites de	m²	R\$ 0,05
002002031	Elementos para legalização Levantamento Topográfico de limites de	m²	R\$ 0,05
002002032	Elementos para legalização Levantamento Topográfico de limites de	m²	R\$ 0,02
002002033	Elementos para legalização Levantamento Topográfico de limites de	m²	R\$ 0,06
002002036	Elementos para legalização Confecção de Material e procedimentos	m²	R\$ 0,11
002002038	Atualização de bases cartográficas	km	R\$ 112,99
002002039	Locação e nivelamento para assentamento de tubulação de esgoto	m	R\$ 0,46
002002041	Acompanhamento de assentamento de tubulação de esgoto - DN <	m	R\$ 2,73
002002042	Acompanhamento de assentamento de tubulação de esgoto - DN =	m	R\$ 4,58
002002043	Locação da obra com auxilio de equipamento topográfico	m²	R\$ 0,55
002002044	Locação da obra sem auxilio de equipamento topográfico	m²	R\$ 0,47
002002045	Reconstituição Topográfica de OSE (Materialização de piquetes)	m	R\$ 0,23
002002046	Monumentação de Vértices de Controle Imediato	ud	R\$ 34,83
002002047	Monumentação de Vértices de Controle Básico	ud	R\$ 103,77
002002048	Abertura de picada - vegetação de pequeno porte	m	R\$ 0,08
002002049	Abertura de picada - vegetação de grande porte	m	R\$ 0,16

01/11/2023 15:48

Pag.

3

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

<b>002.003</b>	<b>TOPOGRAFIA E GEODÉSIA - TRANSPORTE DA EQUIPE</b>		
002003001	Deslocamento da equipe topográfica / equipe de serviços técnicos	km	R\$ 5,01
<b>002.004</b>	<b>SONDAGEM A PERCUSSÃO</b>		
002004001	Perfuração em solo (SPT) sem estadia da equipe - Cidade Pólo	m	R\$ 177,93
002004002	Perfuração em solo (SPT) com estadia da equipe	m	R\$ 246,02
002004003	Transporte de equipe de sondagem a percussão e de topografia –	ud	R\$ 392,06
002004004	Transporte de equipe de sondagem a percussão e de topografia –	km	R\$ 1.960,30
002004005	Transporte de equipe de sondagem a percussão e de topografia –	km	R\$ 3.920,61
002004006	Transporte de equipe de sondagem a percussão e de topografia –	km	R\$ 5.880,92
<b>002.005</b>	<b>SONDAGEM ROTATIVA</b>		
002005001	Perfuração em solo – SPT (sem estadia da equipe - Cidade Pólo)	m	R\$ 185,41
002005002	Em rocha alterada - BX (sem estadia da equipe - Cidade Pólo)	m	R\$ 344,38
002005003	Em rocha (arenito, siltito, folhelho e calcário) - BX (sem estadia da	m	R\$ 364,93
002005004	Em rocha (basalto, diabásio e granito) - BX (sem estadia da equipe -	m	R\$ 510,90
002005005	Em rocha (gnaisse, migmatito) - BX (sem estadia da equipe - Cidade	m	R\$ 715,26
002005006	Perfuração em solo – SPT (com estadia da equipe)	m	R\$ 253,50
002005007	Em rocha alterada - BX (com estadia da equipe)	m	R\$ 346,20
002005008	Em rocha (arenito, siltito, folhelho e calcário) - BX (com estadia da	m	R\$ 366,84
002005009	Em rocha (basalto, diabásio e granito) - BX (com estadia da equipe)	m	R\$ 513,57
002005010	Em rocha (gnaisse, migmatito) - BX (com estadia da equipe)	m	R\$ 719,00
002005011	Transporte de equipe de sondagem mista e de topografia – distância	ud	R\$ 392,06
002005012	Transporte de equipe de sondagem mista e de topografia – distância	km	R\$ 1.960,30
002005013	Transporte de equipe de sondagem mista e de topografia – distância	km	R\$ 3.920,61
002005014	Transporte de equipe de sondagem mista e de topografia – distância	km	R\$ 5.880,92
<b>002.006</b>	<b>SONDAGEM A TRADO</b>		
002006001	Perfuração em solo (trado) sem estadia da equipe - Cidade Pólo	m	R\$ 53,24
002006002	Perfuração em solo (trado) com estadia da equipe	m	R\$ 84,32
002006003	Transporte de equipe de sondagem a trado e de topografia – distância	ud	R\$ 241,22
002006004	Transporte de equipe de sondagem a trado e de topografia – distância	ud	R\$ 1.206,10
002006005	Transporte de equipe de sondagem a trado e de topografia – distância	ud	R\$ 2.412,21
002006006	Transporte de equipe de sondagem a trado e de topografia – distância	ud	R\$ 3.618,32
<b>002.007</b>	<b>CADASTRO DE OBRAS</b>		
002007001	Cadastro linear de água - CAD	m	R\$ 0,52
002007002	Cadastro linear de esgoto - CAD	m	R\$ 0,52
002007003	Cadastro linear de água - CADAGUA	m	R\$ 0,52
002007004	Cadastro linear de esgoto - CADESG	m	R\$ 0,52
002007005	Cadastro de obra localizada "as built"	ud	R\$ 156,39
<b>003</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>003.001</b>	<b>PESQUISA E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS</b>		
003001001	Pesquisa	m³	R\$ 137,40
003001002	Remanejamento de galerias DN 200	m	R\$ 50,91

01/11/2023 15:45

Pag.

4

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

003001003	Remanejamento de galerias DN 300	m	R\$ 55,34
003001004	Remanejamento de galerias DN 400	m	R\$ 61,98
003001005	Remanejamento de galerias DN 500	m	R\$ 63,67
003001006	Remanejamento de galerias DN 600	m	R\$ 73,75
003001007	Remanejamento de galerias DN 800	m	R\$ 98,91
003001008	Remanejamento de galerias DN 1000	m	R\$ 135,84
003001009	Remanejamento de galerias DN 1200	m	R\$ 199,52
<b>003.002</b>	<b>ACESSO PROVISÓRIO</b>		
003002001	Acesso provisório	m <sup>2</sup>	R\$ 5,41
<b>003.003</b>	<b>ESTIVA</b>		
003003001	Estiva de madeira para acesso	m <sup>3</sup>	R\$ 655,24
003003002	Estiva de madeira para acesso - com material local	m <sup>3</sup>	R\$ 194,78
003003003	Estiva de madeira para suporte de retroescavadeira	m	R\$ 17,63
003003004	Estiva de madeira para suporte de escavadeira hidráulica	m	R\$ 24,10
<b>003.004</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
003004001	Roçada fina	m <sup>2</sup>	R\$ 2,06
003004002	Roçada densa	m <sup>2</sup>	R\$ 3,09
003004003	Raspagem de camada vegetal	m <sup>2</sup>	R\$ 1,14
003004004	Destoca manual 0 < d = 15 cm	m <sup>2</sup>	R\$ 8,52
003004005	Destoca manual 15 < d = 30 cm	ud	R\$ 77,46
003004006	Destoca manual 30 < d = 75 cm	ud	R\$ 154,92
003004007	Destoca mecânica 0 < d = 15 cm	m <sup>2</sup>	R\$ 1,40
003004008	Destoca mecânica 15 < d = 30 cm	ud	R\$ 19,95
003004009	Destoca mecânica 30 < d = 75 cm	ud	R\$ 42,00
<b>003.005</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>		
003005001	Fita plástica	m	R\$ 0,34
003005002	Tapume móvel contínuo	m	R\$ 7,72
003005003	Tapume móvel descontínuo	m	R\$ 3,86
003005004	Tapume em tela plástica	m	R\$ 1,61
<b>003.006</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>		
003006001	Placa de advertência 1,00 x 1,00 m	ud	R\$ 144,58
003006002	Placa de advertência 1,00 x 2,00 m	ud	R\$ 239,14
003006003	Placa de Barragem	m	R\$ 12,68
003006004	Sinalização com energia elétrica	udxdia	R\$ 13,65
003006005	Sinalização com lamparinas a óleo	udxdia	R\$ 3,87
<b>003.007</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>		
003007001	Alvenaria de tijolos maciços sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	R\$ 116,57
003007002	Alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	R\$ 145,71
003007003	Manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	R\$ 349,71
003007004	Mecânica de concreto simples	m <sup>3</sup>	R\$ 374,16
003007005	Manual de concreto ciclópico	m <sup>3</sup>	R\$ 524,57

01/11/2023 19:43

Pag.

5

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

003007006	Mecânica de concreto ciclópico	m³	R\$ 561,24
003007007	Manual de concreto armado	m³	R\$ 699,43
003007008	Mecânica de concreto armado	m³	R\$ 748,33
003007009	Enrocamento	m³	R\$ 174,85
003007010	Revestimento de argamassa de cimento	m²	R\$ 29,14
003007011	Revestimento de argamassa de cal e areia	m²	R\$ 17,48
003007012	Revestimento de azulejo ou pedra natural	m²	R\$ 29,14
003007013	Piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	R\$ 34,97
003007014	Piso em cerâmica	m²	R\$ 20,40
<b>003.008</b>	<b>RETIRADA</b>		
003008001	Taco de madeira ou parquê, sem reaproveitamento	m²	R\$ 14,57
003008002	Assoalho simples, sem reaproveitamento	m²	R\$ 11,65
003008003	Forro de madeira ou lambri, sem reaproveitamento	m²	R\$ 8,74
003008004	Cobertura com telhas cerâmicas, sem reaproveitamento	m²	R\$ 17,48
003008005	Cobertura com telhas cerâmicas com reaproveitamento	m²	R\$ 25,46
003008006	Cobertura com telhas de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	R\$ 8,74
003008007	Cobertura com telhas de fibrocimento, com reaproveitamento	m²	R\$ 12,73
003008008	Armação de madeira para telhado, sem reaproveitamento	m²	R\$ 34,97
003008009	Armação de madeira para telhado, com reaproveitamento	m²	R\$ 50,92
003008010	Cerca de arame farpado, sem reaproveitamento	m	R\$ 33,94
003008011	Cerca de arame farpado, com reaproveitamento	m	R\$ 42,43
003008012	Cerca de tela tipo alambrado, sem reaproveitamento	m	R\$ 26,22
003008013	Cerca de tela tipo alambrado, com reaproveitamento	m	R\$ 32,25
003008014	Cerca de madeira, sem reaproveitamento	m	R\$ 23,31
003008015	Cerca de madeira, com reaproveitamento	m	R\$ 33,94
003008016	Portas e janelas, sem reaproveitamento	m²	R\$ 14,57
003008017	Portas e janelas, com reaproveitamento	m²	R\$ 21,21
<b>003.009</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO</b>		
003009001	Com caminhão carroceria	m³	R\$ 46,92
003009002	Com sacolão tipo "bag"	ud	R\$ 26,45
003009003	Com caçamba tipo "brooks"	ud	R\$ 229,69
<b>004</b>	<b>MOVIMENTO DE SOLOS</b>		
<b>004.001</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS</b>		
004001001	Em solo arenoso, prof. 0 m < h = 1 m	m³	R\$ 20,65
004001002	Em solo arenoso, prof. 1 m < h = 2 m	m³	R\$ 23,23
004001003	Em solo arenoso, prof. 2 m < h = 3 m	m³	R\$ 30,98
004001004	Em solo arenoso, prof. 3 m < h = 4 m	m³	R\$ 41,31
004001005	Em solo lamacento, prof. 0 m < h = 1 m	m³	R\$ 67,13
004001006	Em solo lamacento, prof. 1 m < h = 2 m	m³	R\$ 78,75
004001007	Em solo lamacento, prof. 2 m < h = 3 m	m³	R\$ 90,37
004001008	Em solo lamacento, prof. 3 m < h = 4 m	m³	R\$ 101,98

01/11/2023 18:45

Pag.

6

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

004001009	Em terra compacta, prof. 0 m < h = 1 m	m <sup>3</sup>	R\$ 51,64
004001010	Em terra compacta, prof. 1 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 64,55
004001011	Em terra compacta, prof. 2 m < h = 3 m	m <sup>3</sup>	R\$ 72,29
004001012	Em terra compacta, prof. 3 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 77,46
004001013	Moledo ou cascalho, prof. 0 m < h = 1 m	m <sup>3</sup>	R\$ 90,37
004001014	Moledo ou cascalho, prof. 1 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 103,28
004001015	Moledo ou cascalho, prof. 2 m < h = 3 m	m <sup>3</sup>	R\$ 116,19
004001016	Moledo ou cascalho, prof. 3 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 129,10
<b>004.002</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE</b>		
004002001	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 15,63
004002002	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 16,88
004002003	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 6 m	m <sup>3</sup>	R\$ 29,82
004002004	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 8 m	m <sup>3</sup>	R\$ 29,82
004002005	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m <sup>3</sup>	R\$ 18,60
004002006	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m <sup>3</sup>	R\$ 20,08
004002007	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m <sup>3</sup>	R\$ 36,75
004002008	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m <sup>3</sup>	R\$ 36,75
<b>004.003</b>	<b>DESMONTE DE ROCHA BRANDA, EM VALAS</b>		
004003001	Com uso de explosivo	m <sup>3</sup>	R\$ 162,57
004003002	Sem uso de explosivo	m <sup>3</sup>	R\$ 228,83
<b>004.004</b>	<b>DESMONTE DE ROCHA DURA, EM VALAS</b>		
004004001	Com uso de explosivo	m <sup>3</sup>	R\$ 266,83
004004002	Sem uso de explosivo	m <sup>3</sup>	R\$ 357,55
<b>004.005</b>	<b>RETIRADA DE ROCHA DESMONTADA, EM VALAS</b>		
004005001	Manual prof. 0 m < h = 1 m	m <sup>3</sup>	R\$ 129,10
004005002	Manual prof. 1 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 142,01
004005003	Manual prof. 2 m < h = 3 m	m <sup>3</sup>	R\$ 154,92
004005004	Manual prof. 3 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 167,83
004005005	Mecânica prof. 0 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 55,42
004005006	Mecânica prof. 0 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 60,90
004005007	Mecânica prof. 0 m < h = 6 m	m <sup>3</sup>	R\$ 65,38
004005008	Mecânica prof. 0 m < h = 8 m	m <sup>3</sup>	R\$ 72,04
<b>004.006</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO</b>		
004006001	profundidade 0 m < h = 1 m	m <sup>3</sup>	R\$ 49,05
004006002	profundidade 1 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 61,96
004006003	profundidade 2 m < h = 3 m	m <sup>3</sup>	R\$ 69,71
004006004	profundidade 3 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 74,87
<b>004.007</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO</b>		
004007001	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 11,11
004007002	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 12,96
004007003	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 6 m	m <sup>3</sup>	R\$ 16,06

01/11/2023 15:45

Pag.

7

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

004007004	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 8 m	m <sup>3</sup>	R\$ 17,19
004007005	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m <sup>3</sup>	R\$ 13,51
004007006	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m <sup>3</sup>	R\$ 15,76
004007007	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m <sup>3</sup>	R\$ 27,86
004007008	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m <sup>3</sup>	R\$ 29,85
<b>004.008</b>	<b>DESMONTE DE ROCHA BRANDA, NÃO EM VALAS</b>		
004008001	Com uso de explosivo	m <sup>3</sup>	R\$ 128,02
004008002	Sem uso de explosivo	m <sup>3</sup>	R\$ 200,22
<b>004.009</b>	<b>DESMONTE DE ROCHA DURA, NÃO EM VALAS</b>		
004009001	Com uso de explosivo	m <sup>3</sup>	R\$ 206,46
004009002	Sem uso de explosivo	m <sup>3</sup>	R\$ 286,04
<b>004.010</b>	<b>RETIRADA DE ROCHA DESMONTADA, NÃO EM VALAS</b>		
004010001	Manual prof. 0 m < h = 1 m	m <sup>3</sup>	R\$ 116,19
004010002	Manual prof. 1 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 129,10
004010003	Manual prof. 2 m < h = 3 m	m <sup>3</sup>	R\$ 142,01
004010004	Manual prof. 3 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 154,92
004010005	Mecânica prof. 0 m < h = 2 m	m <sup>3</sup>	R\$ 40,64
004010006	Mecânica prof. 0 m < h = 4 m	m <sup>3</sup>	R\$ 42,51
004010007	Mecânica prof. 0 m < h = 6 m	m <sup>3</sup>	R\$ 48,02
004010008	Mecânica prof. 0 m < h = 8 m	m <sup>3</sup>	R\$ 52,47
<b>004.011</b>	<b>RETIRADA MECÂNICA DE SOLO LAMACENTO</b>		
004011001	Retirada mecânica de solo lamacento	m <sup>3</sup>	R\$ 8,79
<b>004.012</b>	<b>CONFORMAÇÃO DE TALUDES</b>		
004012001	Conformação de taludes	m <sup>2</sup>	R\$ 15,49
<b>004.013</b>	<b>ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS</b>		
004013001	Manual	m <sup>3</sup>	R\$ 11,61
004013002	Mecânico	m <sup>3</sup>	R\$ 2,07
<b>004.014</b>	<b>COMPACTAÇÃO EM VALAS</b>		
004014001	Manual	m <sup>3</sup>	R\$ 32,27
004014002	Mecânico	m <sup>3</sup>	R\$ 6,17
<b>004.015</b>	<b>COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS</b>		
004015001	Sem controle do GC	m <sup>3</sup>	R\$ 7,72
004015002	Com controle do GC - 95% PN	m <sup>3</sup>	R\$ 8,92
004015003	Com controle do GC - 100% PN	m <sup>3</sup>	R\$ 11,63
<b>004.016</b>	<b>JAZIDA</b>		
004016001	Escavação de material em jazidas	m <sup>3</sup>	R\$ 38,76
<b>004.017</b>	<b>CORTE E ATERRO COMPENSADO</b>		
004017001	Corte e aterro compensado	m <sup>3</sup>	R\$ 6,23
<b>004.018</b>	<b>CARGA E DESCARGA DE SOLOS</b>		
004018001	Qualquer tipo de solo exceto rocha	m <sup>3</sup>	R\$ 3,47
004018002	Rocha	m <sup>3</sup>	R\$ 4,17

01/11/2023 15:48

Pag.

8

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

<b>004.019</b>	<b>TRANSPORTE DE SOLOS</b>		
004019001	Qualquer tipo de solo, exceto rocha, em rodovia ou rua	m³xkm	R\$ 1,46
004019002	Qualquer tipo de solo, exceto rocha, em caminho de serviço	m³xkm	R\$ 3,85
004019003	Rocha em rodovia ou rua	m³xkm	R\$ 1,75
004019004	Rocha em caminho de serviço	m³xkm	R\$ 4,62
<b>004.020</b>	<b>PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO</b>		
004020001	Com rede metálica simples 1/2"	m²	R\$ 25,70
004020002	Com rede metálica simples 5/8"	m²	R\$ 30,74
004020003	Com rede metálica dupla	m²	R\$ 56,37
004020004	Com terra	m³	R\$ 43,89
004020005	Com Manta de Borracha	m²	R\$ 250,92
<b>004.022</b>	<b>SERVIÇOS GEOTÉCNICOS</b>		
004022001	Acesso a Coleta de Amostra Deformada / Indeformada - Poço à pá e	ud	R\$ 619,74
004022002	Acesso a Coleta de Amostra Deformada / Indeformada - Poço com	ud	R\$ 297,52
004022003	Perfuração com tubo camisa 6" para acesso do amostrador Shelby	ud	R\$ 265,28
004022004	Coleta de amostra indeformada (bloco 30x30x30)	ud	R\$ 487,11
004022005	Coleta de amostra indeformada com Amostrador Shelby	ud	R\$ 216,03
004022006	Coleta de amostra deformada (60Kg)	ud	R\$ 129,10
<b>004.023</b>	<b>ENSAIOS GEOTÉCNICOS</b>		
004023001	Resistência à compressão simples	ud	R\$ 463,56
004023002	Cisalhamento direto - por ponto	ud	R\$ 249,18
004023003	Cisalhamento triaxial - CD - por ponto	ud	R\$ 846,38
004023004	Cisalhamento triaxial - CU - por ponto	ud	R\$ 846,38
004023005	Cisalhamento triaxial - UU - por ponto	ud	R\$ 468,61
004023006	Adensamento	ud	R\$ 135,33
004023007	Adensamento com colapsividade	ud	R\$ 198,06
004023011	Ensaio de granulometria	ud	R\$ 202,60
004023013	Ensaio de limite de liquidez	ud	R\$ 126,64
004023020	Transporte de amostras coletadas em campo para laboratório	km	R\$ 7,67
<b>005</b>	<b>ESCORAMENTO</b>		
<b>005.001</b>	<b>ESCORAMENTO METÁLICO</b>		
005001001	Pontalete metálico	m²	R\$ 13,39
005001002	Descontínuo	m²	R\$ 43,29
005001003	Contínuo	m²	R\$ 62,91
005001004	Contínuo com chapa metálica	m²	R\$ 8,50
005001005	Contínuo com chapa e perfis metálicos	m²	R\$ 17,30
005001006	Contínuo de Estaca Prancha Metálica – Laminado a frio	m²	R\$ 16,33
005001007	Vala Blindada Escoramento Metálico Tipo Blindagem	m²	R\$ 16,33
<b>005.002</b>	<b>ESCORAMENTO MISTO</b>		
005002001	Tipo Hamburguês	m²	R\$ 159,94
<b>005.003</b>	<b>ESCORAMENTO METÁLICO TIPO CAIXA "GAIOLA"</b>		

01/11/2023 15:45

Pag.

9

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

005003001	Com chapa metálica - largura < 1,50 m	m <sup>2</sup>	R\$ 10,95
005003002	Com chapa metálica - 1,50 m < largura < 2,00 m	m <sup>2</sup>	R\$ 11,70
005003003	Com chapa metálica - 2,00 m < largura < 2,50 m	m <sup>2</sup>	R\$ 12,55
<b>006</b>	<b>ESGOTAMENTO</b>		
<b>006.001</b>	<b>ESGOTAMENTO COM BOMBAS</b>		
006001001	Motor-bomba até 20 m <sup>3</sup> /h	h	R\$ 9,40
006001002	Motor-bomba de 20 a 40 m <sup>3</sup> /h	h	R\$ 12,81
<b>006.002</b>	<b>REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - PONTEIRAS</b>		
006002001	Mobilização e desmobilização (obras)	ud	R\$ 298,90
006002002	Mobilização e desmobilização (serviços de manutenção, SAR, etc.)	ud	R\$ 298,90
006002003	Cravação de ponteiras	ud	R\$ 21,98
006002004	Instalação de tubos coletores	m	R\$ 3,16
006002005	Operação do conjunto	h	R\$ 50,17
<b>006.003</b>	<b>REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - COM POÇOS</b>		
006003001	Tubo de aço DN 300	m	R\$ 134,51
006003002	Tubo de aço DN 400	m	R\$ 152,93
006003003	Tubo de concreto DN 600	m	R\$ 111,60
006003004	Tubo de concreto DN 800	m	R\$ 182,48
<b>007</b>	<b>OBRAS DE CONTENÇÃO</b>		
<b>007.001</b>	<b>ENSECADEIRA</b>		
007001001	Ensecadeira de madeira com parede simples	m <sup>2</sup>	R\$ 221,58
007001002	Ensecadeira de madeira com parede dupla	m <sup>2</sup>	R\$ 560,52
007001003	Ensecadeira metálica com parede simples - Estaca Prancha Metálica	m <sup>2</sup>	R\$ 134,73
007001004	Ensecadeira de sacos com areia	m <sup>3</sup>	R\$ 261,53
007001005	Ensecadeira de sacos com material local	m <sup>3</sup>	R\$ 130,24
<b>007.002</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>		
007002001	Alvenaria de pedra argamassada	m <sup>3</sup>	R\$ 775,50
007002002	Alvenaria de tijolo	m <sup>3</sup>	R\$ 825,71
007002003	Concreto ciclópico com 30% de pedra-de-mão	m <sup>3</sup>	R\$ 631,75
<b>007.003</b>	<b>GABIÃO TIPO CAIXA</b>		
007003001	Com diafragma - galvanizado	m <sup>3</sup>	R\$ 629,63
007003002	Com diafragma - galvanizado plastificado	m <sup>3</sup>	R\$ 716,92
<b>007.004</b>	<b>GABIÃO TIPO SACO</b>		
007004001	Saco	m <sup>3</sup>	R\$ 754,63
<b>007.005</b>	<b>GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO</b>		
007005001	Com altura de 0,17 m	m <sup>2</sup>	R\$ 232,83
007005002	Com altura de 0,23 m	m <sup>2</sup>	R\$ 242,66
007005003	Com altura de 0,30 m	m <sup>2</sup>	R\$ 253,81
<b>007.006</b>	<b>ENROCAMENTO – PROTEÇÃO DE MARGEM</b>		
007006001	Enrocamento com pedra-de-mão	m <sup>3</sup>	R\$ 125,18
007006002	Enrocamento com pedra-de-mão rejuntada	m <sup>3</sup>	R\$ 375,17

01/11/2023 19:45

Pag.

10

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

<b>007.007</b>	<b>BOLSA DE GEOSSINTÉTICO</b>		
007007001	Bolsacreto	m <sup>3</sup>	R\$ 125,18
007007002	Colchacreto	m <sup>3</sup>	R\$ 375,17
<b>008</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>		
<b>008.001</b>	<b>ESTACA MOLDADA "IN LOCO"</b>		
008001001	Perfuração manual Ø 15 cm	m	R\$ 58,28
008001002	Perfuração manual Ø 20 cm	m	R\$ 64,11
008001003	Perfuração manual Ø 25 cm	m	R\$ 81,60
008001004	Perfuração mec. rotativa Ø 20 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 58,28
008001005	Perfuração mec. rotativa Ø 25 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 81,60
008001006	Perfuração mec. rotativa Ø 30 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 81,60
008001007	Perfuração mec. rotativa Ø 40 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 114,24
008001008	Perfuração mec. rotativa Ø 50 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 114,24
008001009	Perfuração mec. rotativa Ø 60 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 159,91
008001010	Perfuração mec. rotativa Ø 70 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 159,91
008001011	Perfuração mec. rotativa Ø 80 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 216,59
008001012	Perfuração mec. rotativa Ø 90 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 216,59
008001013	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 50 cm	m	R\$ 164,50
008001014	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 60 cm	m	R\$ 214,33
008001015	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 70 cm	m	R\$ 233,99
008001016	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 80 cm	m	R\$ 313,34
008001017	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 90 cm	m	R\$ 339,05
<b>008.002</b>	<b>TUBULÃO A CÉU ABERTO</b>		
008002001	Sem camisa	m <sup>3</sup>	R\$ 1.084,90
008002002	Com camisa de concreto perdida	m <sup>3</sup>	R\$ 1.114,95
008002003	Com camisa metálica perdida	m <sup>3</sup>	R\$ 1.114,95
008002004	Com camisa metálica recuperada	m <sup>3</sup>	R\$ 1.114,95
<b>008.003</b>	<b>TUBULÃO A AR COMPRIMIDO</b>		
008003001	Com camisa metálica perdida	m <sup>3</sup>	R\$ 1.114,95
008003002	Com camisa metálica recuperada	m <sup>3</sup>	R\$ 1.114,95
<b>008.007</b>	<b>CORTE E ARRASAMENTO DE ESTACA</b>		
008007001	De concreto armado	ud	R\$ 93,35
<b>008.008</b>	<b>FÔRMA PARA LAJE</b>		
008008001	Chapa resinada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 87,34
008008002	Chapa resinada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 82,91
008008003	Chapa resinada e= 18 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 84,93
008008004	Chapa plastificada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 87,34
008008005	Chapa plastificada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 89,47
008008006	Chapa plastificada e= 18 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 92,49
<b>008.009</b>	<b>FÔRMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE</b>		
008009001	Plana em madeira não aparelhada	m <sup>2</sup>	R\$ 132,76

01/11/2023 19:45

Pag.

11

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

008009002	Curva em madeira não aparelhada	m <sup>2</sup>	R\$ 185,16
008009003	Plana em madeira aparelhada	m <sup>2</sup>	R\$ 205,19
008009004	Curva em madeira aparelhada	m <sup>2</sup>	R\$ 280,82
008009005	Plana em chapa resinada e= 10 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 107,42
008009006	Plana em chapa resinada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 112,57
008009007	Plana em chapa resinada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 109,03
008009008	Plana em chapa resinada e= 18 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 110,64
008009009	Plana em chapa resinada e= 21 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 112,74
008009010	Curva em chapa resinada e= 10 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 149,99
008009011	Curva em chapa resinada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 158,49
008009012	Curva em chapa resinada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 152,65
008009013	Plana em chapa plastificada e= 10 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 110,18
008009014	Plana em chapa plastificada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 112,23
008009015	Plana em chapa plastificada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 113,94
008009016	Plana em chapa plastificada e= 18 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 116,36
008009017	Plana em chapa plastificada e= 21 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 176,23
008009018	Curva em chapa plastificada e= 10 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 155,10
008009019	Curva em chapa plastificada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 158,49
008009020	Curva em chapa plastificada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 161,30
<b>008.010</b>	<b>FÔRMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME</b>		
008010001	Plana em madeira não aparelhada	m <sup>2</sup>	R\$ 82,46
008010002	Curva em madeira não aparelhada	m <sup>2</sup>	R\$ 122,84
008010003	Plana em chapa resinada e= 10 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 74,75
008010004	Plana em chapa resinada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 81,19
008010005	Plana em chapa resinada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 76,76
008010006	Plana em chapa resinada e= 18 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 78,78
008010007	Plana em chapa resinada e= 21 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 81,41
008010008	Curva em chapa resinada e= 10 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 105,62
008010009	Curva em chapa resinada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 112,06
008010010	Curva em chapa resinada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 107,63
008010011	Curva em chapa resinada e= 18 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 109,65
<b>008.011</b>	<b>FÔRMA PERDIDA</b>		
008011001	Plana em madeira	m <sup>2</sup>	R\$ 120,93
008011002	Plana em chapa resinada e= 10 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 99,74
008011003	Plana em chapa resinada e= 12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 125,49
008011004	Plana em chapa resinada e= 14 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 107,79
008011005	Plana em chapa resinada e= 18 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 115,87
008011006	Plana em chapa resinada e= 21 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 126,37
<b>008.014</b>	<b>FÔRMA PARA PEÇAS PRÉ-MOLDADAS</b>		
008014002	Em chapa resinada e=12 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 43,74
<b>008.016</b>	<b>PASSARELA DE SERVIÇO</b>		

01/11/2023 15:45

Pag.

12

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

008016001	Passarela de serviço em madeira	m	R\$ 45,96
<b>008.017</b>	<b>RAMPA DE ACESSO</b>		
008017001	Rampa de acesso em madeira	m³	R\$ 139,17
<b>008.018</b>	<b>CIMBRAMENTO</b>		
008018001	De madeira	m³	R\$ 85,85
<b>008.019</b>	<b>ARMADURA</b>		
008019001	Em aço CA-50	kg	R\$ 13,91
008019002	Em aço CA-60	kg	R\$ 14,59
<b>008.020</b>	<b>COBRIMENTO DE ARMADURA</b>		
008020001	Pastilhas de concreto e=2,5 cm	ud	R\$ 0,50
008020002	Pastilhas de concreto e=3,0 cm	ud	R\$ 0,69
008020003	Pastilhas de concreto e=3,5 cm	ud	R\$ 0,70
008020004	Pastilhas de concreto e=4,0 cm	ud	R\$ 0,72
008020005	Pastilhas de concreto e=4,5 cm	ud	R\$ 0,90
008020006	Pastilhas de concreto e=5,0 cm	ud	R\$ 1,02
<b>008.021</b>	<b>CONCRETO CONVENCIONAL</b>		
008021001	Não estrutural	m³	R\$ 573,03
008021002	fck = 15,0 MPa	m³	R\$ 737,50
008021003	fck = 20,0 MPa	m³	R\$ 768,26
008021004	fck = 25,0 Mpa	m³	R\$ 797,51
008021005	fck = 30,0 MPa	m³	R\$ 826,07
008021006	fck = 35,0 Mpa	m³	R\$ 857,92
008021007	fck = 40,0 MPa	m³	R\$ 892,56
008021008	Ciclópico com 30% de pedra-de-mão	m³	R\$ 568,54
<b>008.022</b>	<b>CONCRETO USINADO</b>		
008022001	fck = 15,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 432,59
008022002	fck = 15,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 454,95
008022003	fck = 20,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 455,57
008022004	fck = 20,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 471,38
008022005	fck = 20,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 485,95
008022006	fck = 20,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 540,28
008022007	fck = 25,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 490,10
008022008	fck = 25,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 482,85
008022009	fck = 25,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 498,95
008022010	fck = 25,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 545,62
008022011	fck = 30,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 510,19
008022012	fck = 30,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 496,80
008022013	fck = 30,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 523,26
008022014	fck = 30,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 559,57
008022015	fck = 35,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 510,19
008022016	fck = 35,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 510,74

01/11/2023 19:45

Pag.

13

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

008022017	fck = 35,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 562,90
008022018	fck = 35,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 609,56
008022020	fck = 40,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 530,02
008022021	fck = 40,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 593,11
008022022	fck = 40,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 655,19
<b>008.023</b>	<b>BOMBEAMENTO DE CONCRETO</b>		
008023001	Bombeamento de concreto usinado	m³	R\$ 48,48
<b>008.024</b>	<b>ARGAMASSA / NATA DE CIMENTO PARA ESTACA RAIZ /</b>		
008024001	Argamassa de cimento e areia para estaca Raiz	m³	R\$ 851,45
008024002	Nata de cimento para estaca Injetada	m³	R\$ 807,69
<b>008.025</b>	<b>ADITIVO</b>		
008025001	Plastificante	kg	R\$ 21,41
008025002	Retardador de tempo de pega	kg	R\$ 10,50
008025003	Acelerador de tempo de pega	kg	R\$ 20,40
008025004	Plastificante e retardador (PR)	kg	R\$ 9,71
008025005	Plastificante e acelerador (PA)	kg	R\$ 18,52
008025006	Incorporador de ar (IAR)	kg	R\$ 48,13
008025007	Superplastificante (SP)	kg	R\$ 32,30
008025008	Expansor	kg	R\$ 19,51
008025009	Impermeabilizante e hidrofugante	kg	R\$ 20,12
008025010	Redutor de retração	kg	R\$ 20,25
<b>008.026</b>	<b>JUNTA DE DILATAÇÃO</b>		
008026001	Junta de dilatação com isopor	m	R\$ 6,67
008026002	Junta de dilatação com mastique asfáltico	m	R\$ 18,63
<b>008.027</b>	<b>CURA DO CONCRETO</b>		
008027001	Lâmina de água	m²	R\$ 1,36
008027002	Gotejamento contínuo	m	R\$ 7,26
008027003	Cura química	m²	R\$ 14,65
<b>008.028</b>	<b>GRAUTEAMENTO</b>		
008028001	Argamassa de grauteamento	m³	R\$ 3.856,03
008028002	Argamassa de grauteamento com pedrisco	m³	R\$ 2.912,65
<b>008.030</b>	<b>PROTEÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE</b>		
008030004	Impermeabilização com manta asfáltica	m²	R\$ 134,03
008030005	Sombreamento – placas de concreto apoiadas em pilaretes	m²	R\$ 250,43
008030006	Sombreamento – placas de concreto apoiadas em EPS	m²	R\$ 193,94
008030007	Proteção de Paredes em Contato com o Solo	m²	R\$ 47,43
<b>008.031</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA</b>		
008031001	Para forro, vão até 4,00 metros	m²	R\$ 122,19
008031002	Para forro, vão entre 4,01 e 5,50 metros	m²	R\$ 126,23
008031003	Para piso, vão até 4,00 metros	m²	R\$ 127,19
008031004	Para piso, vão entre 4,01 e 5,50 metros	m²	R\$ 130,06

01/11/2023 19:45

Pag.

14

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

<b>008.032</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>		
008032001	Reparos superficiais com argamassa base cimento modificada com	m <sup>2</sup>	R\$ 404,84
008032002	Reparos rasos com argamassa base cimento modificada com	m <sup>2</sup>	R\$ 653,63
008032003	Reparos semi profundos com argamassa base cimento modificada	m <sup>2</sup>	R\$ 1.014,43
008032004	Reparos semi-profundos com concreto projetado (1,0 cm <	m <sup>2</sup>	R\$ 1.072,22
008032005	Reparos profundos executados com graute base cimento ou	m <sup>3</sup>	R\$ 1.505,31
008032006	Reposição ou reforço de armaduras - Emendas por traspasse em	kg	R\$ 13,91
008032007	Reposição ou reforço de armaduras - Emendas por solda em barras	kg	R\$ 38,59
008032008	Injeção de gel de poliuretano bi-componente em fissuras com	m	R\$ 619,45
008032009	Injeção de espuma e gel de poliuretano hidroativada e gel de	m	R\$ 577,96
<b>009</b>	<b>ASSENTAMENTOS</b>		
<b>009.001</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC JE / JEI PARA ÁGUA</b>		
009001001	DN 50	m	R\$ 2,84
009001002	DN 75	m	R\$ 3,87
009001003	DN 100	m	R\$ 4,83
009001004	DN 150	m	R\$ 6,22
009001005	DN 200	m	R\$ 7,60
009001006	DN 250	m	R\$ 9,21
009001007	DN 300	m	R\$ 11,79
009001008	DN 400	m	R\$ 18,32
009001009	DN 500	m	R\$ 21,91
009001010	DN 600	m	R\$ 25,91
009001011	DN 700	m	R\$ 30,03
009001012	DN 800	m	R\$ 34,51
009001013	DN 900	m	R\$ 39,37
009001014	DN 1000	m	R\$ 44,22
<b>009.002</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC JE / JEI PARA ESGOTO</b>		
009002001	DN 100	m	R\$ 6,53
009002002	DN 150	m	R\$ 7,91
009002003	DN 200	m	R\$ 9,28
009002004	DN 250	m	R\$ 10,91
009002005	DN 300	m	R\$ 12,64
009002006	DN 400	m	R\$ 19,17
009002007	DN 500	m	R\$ 22,76
009002008	DN 600	m	R\$ 26,76
009002009	DN 700	m	R\$ 30,88
009002010	DN 800	m	R\$ 35,55
009002011	DN 900	m	R\$ 40,21
009002012	DN 1000	m	R\$ 45,07
<b>009.003</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC JS</b>		
009003001	Diam. 20 mm	m	R\$ 2,82

01/11/2023 15:48

Pag.

15

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

009003002	Diam. 25 mm	m	R\$ 2,87
009003003	Diam. 32 mm	m	R\$ 3,10
009003004	Diam. 40 mm	m	R\$ 3,37
009003005	Diam. 50 mm	m	R\$ 3,67
<b>009.004</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PEAD</b>		
009004001	DE 20 mm	m	R\$ 0,64
009004002	DE 25 mm	m	R\$ 0,64
009004003	DE 32 mm	m	R\$ 0,80
009004004	DE 40 mm	m	R\$ 0,83
009004005	DE 50 mm	m	R\$ 1,04
009004006	DE 63 mm	m	R\$ 1,15
009004007	DE 75 mm	m	R\$ 1,30
009004008	DE 90 mm	m	R\$ 1,36
009004009	DE 110 mm	m	R\$ 2,67
009004010	DE 125 mm	m	R\$ 2,91
009004011	DE 140 mm	m	R\$ 3,66
009004012	DE 160 mm	m	R\$ 3,66
009004013	DE 180 mm	m	R\$ 4,37
009004014	DE 200 mm	m	R\$ 4,37
009004015	DE 225 mm	m	R\$ 4,66
009004016	DE 250 mm	m	R\$ 5,60
009004017	DE 280 mm	m	R\$ 6,65
009004018	DE 315 mm	m	R\$ 7,23
009004019	DE 355 mm	m	R\$ 9,07
009004020	DE 400 mm	m	R\$ 14,02
009004021	DE 450 mm	m	R\$ 14,48
009004022	DE 500 mm	m	R\$ 16,96
009004023	DE 560 mm	m	R\$ 17,41
009004024	DE 630 mm	m	R\$ 19,82
009004025	DE 680 mm	m	R\$ 22,98
009004026	DE 710 mm	m	R\$ 23,43
009004027	DE 730 mm	m	R\$ 23,43
009004028	DE 800 mm	m	R\$ 26,81
009004029	DE 900 mm	m	R\$ 30,90
009004030	DE 1000 mm	m	R\$ 34,85
009004031	DE 1200 mm	m	R\$ 39,59
<b>009.005</b>	<b>TUBULAÇÃO DE RPVC / PRFV JE PARA ÁGUA</b>		
009005001	DN 100	m	R\$ 5,04
009005002	DN 150	m	R\$ 6,47
009005003	DN 200	m	R\$ 7,90
009005004	DN 250	m	R\$ 9,55

01/11/2023 15:48

Pag.

16

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

009005005	DN 300	m	R\$ 12,22
009005006	DN 400	m	R\$ 18,93
009005007	DN 500	m	R\$ 22,57
009005008	DN 600	m	R\$ 26,63
009005009	DN 700	m	R\$ 30,83
009005010	DN 800	m	R\$ 35,36
<b>009.006</b>	<b>TUBULAÇÃO DE RPVC / PRFV JE PARA ESGOTO</b>		
009006001	DN 100	m	R\$ 6,83
009006002	DN 150	m	R\$ 8,25
009006003	DN 200	m	R\$ 9,66
009006004	DN 250	m	R\$ 11,33
009006005	DN 300	m	R\$ 13,11
009006006	DN 400	m	R\$ 19,82
009006007	DN 500	m	R\$ 23,46
009006008	DN 600	m	R\$ 27,52
009006009	DN 700	m	R\$ 31,72
009006010	DN 800	m	R\$ 36,45
009006011	DN 1000	m	R\$ 46,14
<b>009.007</b>	<b>TUBULAÇÃO DE FERRO DÚCTIL JE/JE2GS/JTI</b>		
009007001	DN 80	m	R\$ 6,19
009007002	DN 100	m	R\$ 7,71
009007003	DN 150	m	R\$ 11,94
009007004	DN 200	m	R\$ 15,30
009007005	DN 250	m	R\$ 18,74
009007006	DN 300	m	R\$ 21,53
009007007	DN 350	m	R\$ 27,08
009007008	DN 400	m	R\$ 31,13
009007009	DN 450	m	R\$ 35,27
009007010	DN 500	m	R\$ 39,31
009007011	DN 600	m	R\$ 48,23
009007012	DN 700	m	R\$ 58,93
009007013	DN 800	m	R\$ 71,41
009007014	DN 900	m	R\$ 83,62
009007015	DN 1000	m	R\$ 91,47
009007016	DN 1200	m	R\$ 126,39
<b>009.008</b>	<b>TUBULAÇÃO DE AÇO JE</b>		
009008001	DN 150	m	R\$ 12,77
009008002	DN 200	m	R\$ 16,35
009008003	DN 250	m	R\$ 19,98
009008004	DN 300	m	R\$ 22,89
009008005	DN 350	m	R\$ 28,82

01/11/2023 15:45

Pag.

17

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

009008006	DN 400	m	R\$ 33,09
009008007	DN 450	m	R\$ 37,44
009008008	DN 500	m	R\$ 41,87
009008009	DN 600	m	R\$ 50,99
009008010	DN 700	m	R\$ 62,46
009008011	DN 800	m	R\$ 75,34
009008012	DN 900	m	R\$ 88,14
009008013	DN 1000	m	R\$ 96,09
009008014	DN 1100	m	R\$ 113,44
009008015	DN 1200	m	R\$ 133,01
<b>009.009</b>	<b>TUBULAÇÃO DE AÇO JS</b>		
009009001	DN 600	m	R\$ 133,62
009009002	DN 700	m	R\$ 159,01
009009003	DN 800	m	R\$ 173,23
009009004	DN 900	m	R\$ 192,86
009009005	DN 1000	m	R\$ 213,07
009009006	DN 1100	m	R\$ 240,30
009009007	DN 1200	m	R\$ 266,03
<b>009.010</b>	<b>TUBULAÇÃO DE CONCRETO JE</b>		
009010001	DN 400	m	R\$ 53,46
009010002	DN 500	m	R\$ 71,46
009010003	DN 600	m	R\$ 91,37
009010004	DN 700	m	R\$ 117,15
009010005	DN 800	m	R\$ 139,97
009010006	DN 900	m	R\$ 171,41
009010007	DN 1000	m	R\$ 207,66
009010008	DN 1100	m	R\$ 263,02
009010009	DN 1200	m	R\$ 308,19
<b>009.011</b>	<b>TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL) PARA REDE COLETORA</b>		
009011001	PVC JE DN 100 x 100	ud	R\$ 48,69
009011002	PVC JE DN 150 x 150	ud	R\$ 57,95
009011003	PVC JE DN 200 x 150	ud	R\$ 63,93
009011004	PVC JE DN 250 x 150	ud	R\$ 79,64
<b>009.012</b>	<b>TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL) PARA LIGAÇÃO PREDIAL</b>		
009012001	PVC JE DN 100 x 100	ud	R\$ 48,69
<b>009.013</b>	<b>TERMINAL DE LIMPEZA (TL)</b>		
009013001	PVC JE DN 100	ud	R\$ 43,47
009013002	PVC JE DN 150	ud	R\$ 52,74
<b>009.014</b>	<b>TUBO DE QUEDA (TQ)</b>		
009014001	PVC JE DN 100	ud	R\$ 129,10
009014002	PVC JE DN 150	ud	R\$ 145,28

01/11/2023 13:45

Pag.

18

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

009014003	PVC JE DN 200	ud	R\$ 158,87
009014004	PVC JE DN 250	ud	R\$ 176,51
009014005	PVC JE DN 300	ud	R\$ 185,33
009014006	PVC JE DN 350	ud	R\$ 207,58
009014007	PVC JE DN 400	ud	R\$ 225,92
<b>009.015</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO A - DN 800</b>		
009015001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 1.267,33
009015002	Acréscimo para prof. superior a 1,00 m	m	R\$ 613,80
<b>009.016</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO B - DN 1500</b>		
009016001	Para profundidade até 2,50 m	ud	R\$ 5.413,13
009016002	Acréscimo para prof. superior a 2,50 m	m	R\$ 564,77
<b>009.017</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO C - DN 800</b>		
009017001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 859,24
009017002	Acréscimo para prof. superior a 1,00 m	m	R\$ 567,59
<b>009.018</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO D - DN 1200</b>		
009018001	Para profundidade até 2,00 m	ud	R\$ 3.344,99
009018002	Acréscimo para prof. superior a 2,00 m	m	R\$ 1.085,92
<b>009.019</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO E - DN 600</b>		
009019001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 957,71
009019002	Com profundidade de 1,01 a 1,50 m	ud	R\$ 1.110,85
<b>009.020</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO F - DN 600</b>		
009020001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 665,20
009020002	Com profundidade de 1,01 a 1,50 m	ud	R\$ 959,27
<b>009.021</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO G - DN 1200</b>		
009021001	Para profundidade até 2,00 m	ud	R\$ 4.608,53
009021002	Acréscimo para prof. superior a 2,00 m	m	R\$ 1.085,92
<b>009.022</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO H - DN 1500</b>		
009022001	Para profundidade até 2,50 m	ud	R\$ 7.633,13
009022002	Acréscimo para prof. superior a 2,50 m	m	R\$ 564,77
<b>009.023</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO I - Polietileno - DN 600</b>		
009023001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 201,14
009023002	Com profundidade de 1,01 a 1,60 m	ud	R\$ 353,52
<b>009.024</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO J - Polietileno - DN 800</b>		
009024001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 393,63
009024002	Acréscimo para prof. superior a 1,00 m	m	R\$ 93,14
<b>009.025</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO K - Polietileno - DN 1000</b>		
009025001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 455,48
009025002	Acréscimo para prof. superior a 1,00 m	m	R\$ 99,11
<b>009.026</b>	<b>TIL RADIAL DE REDE</b>		
009026001	DN 150	ud	R\$ 218,68
<b>009.027</b>	<b>PROTEÇÃO PARA REGISTRO EM PASSEIO</b>		

01/11/2023 15:45

Pag.

19

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

009027001	Com tubo de PVC DN 150 prof. até 1,00 m	ud	R\$ 163,70
009027002	Acréscimo para profundidade superior a 1,00 m	m	R\$ 134,14
<b>009.028</b>	<b>PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM ANÉIS DE CONCRETO DN</b>		
009028001	Com anel de concreto DN 800 prof. até 1,00 m	ud	R\$ 773,13
009028002	Acréscimo para profundidade superior a 1,00 m	m	R\$ 553,10
<b>009.029</b>	<b>EMBASAMENTO</b>		
009029001	Concreto não estrutural	m³	R\$ 573,03
009029002	Areia	m³	R\$ 158,93
009029003	Areia reciclada	m³	R\$ 76,23
009029004	Pedrisco	m³	R\$ 138,35
009029005	Brita	m³	R\$ 127,08
009029006	Rachão	m³	R\$ 116,35
009029007	Pedra de mão	m³	R\$ 122,60
<b>009.030</b>	<b>ANCORAGEM</b>		
009030001	Pontalete de madeira	ud	R\$ 55,75
009030002	Pontalete metálico (TR-37)	m	R\$ 451,01
<b>009.031</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÃO</b>		
009031001	Fita plástica adesiva	m	R\$ 3,46
<b>010</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>010.001</b>	<b>RETIRADA DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS</b>		
010001001	Lajota pré-moldada de concreto – 45 x 45 x 5 cm	m²	R\$ 16,48
010001002	Ladrilho hidráulico ou cerâmico	m²	R\$ 10,32
010001003	Paralelepípedo	m²	R\$ 17,87
010001004	Lousa de pedra	m²	R\$ 17,87
010001005	Petit-pavet	m²	R\$ 17,87
010001006	Pedra irregular	m²	R\$ 17,87
010001007	Lajota sextavada de concreto	m²	R\$ 17,87
010001008	Pavi-s	m²	R\$ 17,87
010001009	Bloco de concreto tipo Paver	m²	R\$ 17,87
010001010	Grama	m²	R\$ 6,87
010001011	Ardósia	m²	R\$ 10,32
010001012	Basalto	m²	R\$ 10,32
010001013	Tijolo maciço rejuntado com argamassa	m²	R\$ 10,32
010001014	Piso de concreto desempenado	m²	R\$ 10,32
010001015	Antipó	m²	R\$ 10,32
010001016	Asfalto	m²	R\$ 10,32
010001017	Guia de pedra	m	R\$ 13,74
010001018	Sarjeta de pedra	m	R\$ 13,74
010001019	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 13,74
010001020	Guia de concreto moldada "in loco"	m	R\$ 13,74
010001021	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 15,11

01/11/2023 15:45

Pag.

20

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

010001022	Guia-sarjeta de concreto moldada "in loco"	m	R\$ 15,11
010001023	Corte de pavimento com disco	m	R\$ 3,07
<b>010.002</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS</b>		
010002001	Regularização do subleito	m <sup>2</sup>	R\$ 0,64
010002002	Sub-base em saibro	m <sup>3</sup>	R\$ 80,84
010002003	Sub-base em moledo	m <sup>3</sup>	R\$ 105,98
010002004	Sub-base em rachão	m <sup>3</sup>	R\$ 87,48
010002005	Base em brita graduada	m <sup>3</sup>	R\$ 98,85
010002006	Revestimento com pintura asfáltica (imprimação)	m <sup>2</sup>	R\$ 13,13
010002007	Revestimento com concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	m <sup>3</sup>	R\$ 1.229,56
010002008	Revestimento com pré-misturado a frio (PMF)	m <sup>3</sup>	R\$ 918,65
010002009	Revestimento com lajota pré-moldada de concreto 45 x 45 x 5 cm	m <sup>2</sup>	R\$ 86,43
010002010	Revestimento com lajota sextavada de concreto esp. 8 cm	m <sup>2</sup>	R\$ 100,69
010002011	Revestimento com lajota sextavada de concreto esp. 10 cm	m <sup>2</sup>	R\$ 105,76
010002012	Revestimento com lajota sextavada de concreto esp. 12 cm	m <sup>2</sup>	R\$ 121,04
010002013	Revestimento com petit-pavet	m <sup>2</sup>	R\$ 190,55
010002014	Revestimento com lousa de pedra	m <sup>2</sup>	R\$ 118,54
010002015	Revestimento com paralelepípedo	m <sup>2</sup>	R\$ 118,08
010002016	Revestimento com pedra irregular	m <sup>2</sup>	R\$ 79,69
010002017	Revestimento com pedrisco	m <sup>2</sup>	R\$ 7,39
010002018	Revestimento com saibro	m <sup>2</sup>	R\$ 11,03
010002019	Revestimento com ladrilho hidráulico	m <sup>2</sup>	R\$ 134,48
010002020	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver – esp. 6 cm - natural	m <sup>2</sup>	R\$ 92,42
010002021	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver – esp. 6 cm -	m <sup>2</sup>	R\$ 98,43
010002022	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver – esp. 8 cm - natural	m <sup>2</sup>	R\$ 109,48
010002023	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver – esp. 8 cm -	m <sup>2</sup>	R\$ 108,34
010002024	Revestimento com ladrilho cerâmico	m <sup>2</sup>	R\$ 121,37
010002025	Revestimento com ardósia	m <sup>2</sup>	R\$ 118,04
010002026	Revestimento com basalto	m <sup>2</sup>	R\$ 156,00
010002027	Revestimento com piso de concreto desempenado	m <sup>3</sup>	R\$ 792,92
010002028	Guia-sarjeta de concreto moldada "in loco"	m <sup>3</sup>	R\$ 1.338,09
010002029	Guia de concreto moldada "in loco"	m <sup>3</sup>	R\$ 1.338,09
010002030	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 69,06
010002031	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 59,63
010002032	Guia de pedra	m	R\$ 102,47
010002033	Guia para bloco de concreto tipo Paver	m	R\$ 23,54
<b>010.003</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM</b>		
010003001	Lajota sextavada de concreto	m <sup>2</sup>	R\$ 50,08
010003002	Petit-pavet	m <sup>2</sup>	R\$ 55,01
010003003	Lousa de pedra	m <sup>2</sup>	R\$ 52,14
010003004	Paralelepípedo	m <sup>2</sup>	R\$ 64,08

01/11/2023 15:45

Pag.

21

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

010003005	Pedra irregular	m <sup>2</sup>	R\$ 69,99
010003006	Pavi-s	m <sup>2</sup>	R\$ 58,29
010003007	Bloco de concreto tipo Paver	m <sup>2</sup>	R\$ 54,42
010003008	Grama	m <sup>2</sup>	R\$ 8,74
010003009	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 46,81
010003010	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 37,38
010003011	Guia de pedra	m	R\$ 36,30
010003012	Sarjeta de pedra	m	R\$ 29,93
010003013	Guia para bloco de concreto tipo Paver	m	R\$ 18,15
<b>010.004</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM</b>		
010004001	Lajota pré-moldada de concreto - 45 x 45 x 5 cm	m <sup>2</sup>	R\$ 59,28
010004002	Lajota sextavada de concreto	m <sup>2</sup>	R\$ 59,72
010004003	Petit-pavet	m <sup>2</sup>	R\$ 82,12
010004004	Lousa de pedra	m <sup>2</sup>	R\$ 62,10
010004005	Paralelepípedo	m <sup>2</sup>	R\$ 69,48
010004006	Pedra irregular	m <sup>2</sup>	R\$ 71,93
010004007	Pavi-s	m <sup>2</sup>	R\$ 65,89
010004008	Grama	m <sup>2</sup>	R\$ 9,16
010004009	Basalto	m <sup>2</sup>	R\$ 117,57
010004010	Tijolo maciço rejuntado com argamassa	m <sup>2</sup>	R\$ 79,30
010004011	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 49,04
010004012	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 39,60
010004013	Guia de pedra	m	R\$ 42,92
010004014	Sarjeta de pedra	m	R\$ 31,73
<b>010.005</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO, GUIAS E SARJETAS SEM</b>		
010005001	Piso de concreto desempenado	m <sup>3</sup>	R\$ 792,92
010005002	Saibro	m <sup>3</sup>	R\$ 74,79
010005003	Pré-misturado a frio (PMF)	m <sup>3</sup>	R\$ 1.247,14
010005005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	m <sup>3</sup>	R\$ 1.499,87
<b>010.006</b>	<b>DESLOCAMENTO URBANO PARA RECOMPOSIÇÕES ESPARSAS</b>		
010006001	Distância média = 1,00 km	ud	R\$ 4,75
010006002	1,01 km < distância média = 2,00 km	ud	R\$ 8,24
010006003	2,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 11,90
010006004	3,01 km < distância média = 4,00 km	ud	R\$ 16,67
010006005	4,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 21,42
010006006	5,01 km < distância média = 6,00 km	ud	R\$ 26,18
010006007	6,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 30,95
010006008	7,01 km < distância média = 8,00 km	ud	R\$ 32,47
010006009	8,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 34,70
010006010	9,01 km < distância média = 10,00 km	ud	R\$ 38,77
010006011	10,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 51,01

01/11/2023 15:45

Pag.

22

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

010006012	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 62,50
010006013	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 80,35
010006014	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 98,21
<b>010.007</b>	<b>DESLOCAMENTO URBANO PARA RECOMPOSIÇÕES</b>		
010007001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 33,56
010007002	1,01 km < distância média = 2,00 km	ud	R\$ 50,34
010007003	2,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 83,90
010007004	3,01 km < distância média = 4,00 km	ud	R\$ 117,46
010007005	4,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 151,02
010007006	5,01 km < distância média = 6,00 km	ud	R\$ 184,58
010007007	6,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 198,34
010007008	7,01 km < distância média = 8,00 km	ud	R\$ 209,75
010007009	8,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 228,20
010007010	9,01 km < distância média = 10,00 km	ud	R\$ 255,05
010007011	10,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 335,60
010007012	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 391,51
010007013	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 503,40
010007014	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 615,29
<b>010.008</b>	<b>DESLOCAMENTO URBANO PARA RECOM-POSIÇÕES</b>		
010008001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 33,56
010008002	1,01 km < distância média = 2,00 km	ud	R\$ 50,34
010008003	2,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 83,90
010008004	3,01 km < distância média = 4,00 km	ud	R\$ 117,46
010008005	4,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 151,02
010008006	5,01 km < distância média = 6,00 km	ud	R\$ 184,58
010008007	6,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 198,34
010008008	7,01 km < distância média = 8,00 km	ud	R\$ 209,75
010008009	8,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 228,20
010008010	9,01 km < distância média = 10,00 km	ud	R\$ 255,05
010008011	10,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 335,60
010008012	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 391,51
010008013	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 503,40
010008014	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 615,29
<b>010.009</b>	<b>DESLOCAMENTO INTERURBANO PARA RECOMPOSIÇÕES DE</b>		
010009001	Pavimentos diversos	km	R\$ 2,42
010009002	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	km	R\$ 16,78
010009003	Pré-misturado a frio (PMF)	km	R\$ 16,78
<b>011</b>	<b>FECHAMENTO</b>		
<b>011.001</b>	<b>PAREDE</b>		
011001001	Alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m²	R\$ 142,25
011001002	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	m²	R\$ 249,06

01/11/2023 19:45

Pag.

23

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

011001003	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m <sup>2</sup>	R\$ 88,48
011001004	Alvenaria de tijolo furado 1 vez	m <sup>2</sup>	R\$ 147,42
011001005	Alvenaria de tijolo especial à vista numa face	m <sup>2</sup>	R\$ 200,44
011001006	Alvenaria de tijolo comum à vista numa face	m <sup>2</sup>	R\$ 148,15
011001007	Alvenaria de tijolo especial à vista em duas faces	m <sup>2</sup>	R\$ 206,35
011001008	Alvenaria de tijolo comum à vista em duas faces	m <sup>2</sup>	R\$ 154,05
011001009	Alvenaria de bloco de concreto e= 15 cm	m <sup>2</sup>	R\$ 101,73
011001010	Alvenaria de elemento vazado cerâmico	m <sup>2</sup>	R\$ 141,12
011001011	Alvenaria de tijolo de vidro	m <sup>2</sup>	R\$ 712,88
011001012	Parede em gesso acartonado (drywall)	m <sup>2</sup>	R\$ 97,20
011001013	Alvenaria de pedra	m <sup>3</sup>	R\$ 752,61
<b>011.002</b>	<b>ARMAÇÃO PARA COBERTURA</b>		
011002001	ARMAÇÃO PARA COBERTURA Estrutura de madeira para cobertura	m <sup>2</sup>	R\$ 120,44
011002002	Estrutura de madeira para cobertura com telhas cerâmicas 7,00 m <	m <sup>2</sup>	R\$ 136,15
011002003	Estrutura de madeira para cobertura com telhas cerâmicas 10,00 m <	m <sup>2</sup>	R\$ 145,86
011002004	Estrutura de madeira para cobertura com telhas de fibrocimento, PVC	m <sup>2</sup>	R\$ 117,08
<b>011.003</b>	<b>ISOLAMENTO TÉRMICO</b>		
011003001	Manta refletiva com alumínio em ambas as faces	m <sup>2</sup>	R\$ 13,05
<b>011.004</b>	<b>COBERTURA</b>		
011004001	Telha cerâmica - tipo romana/portuguesa	m <sup>2</sup>	R\$ 57,96
011004002	Telha de fibrocimento ondulada - e= 4 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 47,54
011004003	Telha de fibrocimento ondulada - e= 6 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 57,76
011004004	Telha de fibrocimento ondulada - e= 8 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 81,46
011004005	Telha de fibrocimento modulada - e= 8 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 207,31
011004006	Telha de fibra-de-vidro ondulada translúcida – e = 0,8 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 102,81
011004007	Telha de fibrocimento Canaleta 49, ou similar	m <sup>2</sup>	R\$ 172,43
011004008	Telha de fibrocimento Canaleta 90, ou similar	m <sup>2</sup>	R\$ 140,31
011004009	Cumeeira cerâmica	m	R\$ 37,86
011004010	Cumeeira de fibrocimento para telha ondulada	m	R\$ 89,93
011004011	Cumeeira de fibrocimento para telha modulada	m	R\$ 169,80
011004012	Cumeeira de fibrocimento para telha Canaleta 49, ou similar	m	R\$ 164,52
011004013	Cumeeira de fibrocimento para telha Canaleta 90, ou similar	m	R\$ 103,47
011004014	Forro de madeira	m <sup>2</sup>	R\$ 200,27
011004017	Forro de PVC	m <sup>2</sup>	R\$ 87,93
011004018	Cimalha (meia-cana) de madeira	m	R\$ 11,80
011004019	Cimalha (meia-cana) de PVC	m	R\$ 13,24
011004020	Testeira de madeira	m	R\$ 13,59
<b>011.005</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>		
011005001	Porta de 1 folha lisa de 0,60 x 2,10 m	ud	R\$ 884,67
011005002	Porta de 1 folha lisa de 0,70 x 2,10 m	ud	R\$ 886,40
011005003	Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m	ud	R\$ 904,22

01/11/2023 19:45

Pag.

24

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

011005004	Porta de 1 folha almofadada de 0,80 x 2,10 m	ud	R\$ 1.492,67
011005005	Porta de 1 folha mexicana de 0,80 x 2,10 m	ud	R\$ 1.920,71
<b>011.006</b>	<b>ESQUADRIA DE FERRO OU AÇO</b>		
011006001	Porta pré-fabricada em chapa estruturada de 0,80 x 2,10 m	ud	R\$ 1.851,44
011006002	Janela de correr em ferro	m²	R\$ 687,29
011006003	Janela basculante em ferro	m²	R\$ 849,65
011006004	Janela tipo máximo-ar em ferro	m²	R\$ 1.156,86
<b>011.007</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>		
011007001	Janela máximo-ar linha 20 em alumínio anodizado	m²	R\$ 1.156,86
011007002	Janela basculante linha 20 em alumínio anodizado	m²	R\$ 849,65
011007003	Janela de correr linha 20 em alumínio anodizado	m²	R\$ 687,29
011007004	Porta tipo veneziana, de 0,80 m x 2,10 m linha 30 em alumínio	ud	R\$ 1.600,84
011007005	Janela máximo-ar linha 20 com pintura eletrostática epoxi	m²	R\$ 1.156,86
011007006	Janela basculante linha 20 com pintura eletrostática epoxi	m²	R\$ 849,65
011007007	Janela de correr linha 20 com pintura eletrostática epoxi	m²	R\$ 687,29
011007008	Porta tipo veneziana, de 0,80 x 2,10 m linha 30 com pintura	ud	R\$ 1.600,84
<b>011.008</b>	<b>VIDRO</b>		
011008001	Liso transparente 3 mm	m²	R\$ 105,87
011008002	Liso transparente 4 mm	m²	R\$ 136,34
011008003	Liso transparente 5 mm	m²	R\$ 160,41
011008005	Fantasia (martelado, canelado, etc.)	m²	R\$ 114,58
<b>011.009</b>	<b>BOX PARA BANHEIRO</b>		
011009001	Em acrílico	m²	R\$ 191,29
011009002	Em vidro temperado 8mm incolor	m²	R\$ 382,59
<b>012</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE</b>		
<b>012.001</b>	<b>PISO, SOLEIRA E DEGRAU</b>		
012001001	Lastro de brita	m²	R\$ 3,85
012001002	Contrapiso em concreto não estrutural	m²	R\$ 34,55
012001003	Camada de regularização com argamassa desempenada sem	m³	R\$ 1.404,09
012001004	Camada de regularização com argamassa desempenada com	m³	R\$ 1.543,89
012001005	Cimento alisado com corante	m²	R\$ 10,24
012001006	Cimento alisado sem corante	m²	R\$ 9,00
012001007	Piso cerâmico PEI-4	m²	R\$ 85,00
012001008	Piso cerâmico PEI-5 ou porcelanato	m²	R\$ 119,11
012001009	Piso vinílico em placa - e= 2,0 mm	m²	R\$ 118,25
012001010	Piso vinílico em placa - e= 3,0 mm	m²	R\$ 185,80
012001011	Piso de borracha em placa pastilhada	m²	R\$ 76,67
012001012	Piso de borracha em placa estriada	m²	R\$ 95,64
012001015	Soleira / peitoril de granito larg. <= 15 cm	m	R\$ 53,28
012001016	Soleira / peitoril de granito 15 cm < larg. <= 20 cm	m	R\$ 63,17
<b>012.002</b>	<b>RODAPÉ</b>		

01/11/2023 15:45

Pag.

25

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

012002001	De madeira - h= 5 cm	m	R\$ 24,43
012002002	De madeira - h= 7 cm	m	R\$ 26,70
012002003	Cerâmico	m	R\$ 29,86
012002004	Vinílico - h= 5 cm	m	R\$ 26,74
012002005	Vinílico - h= 7,5 cm	m	R\$ 36,33
<b>012.003</b>	<b>PAREDE, TETO E BEIRAL</b>		
012003001	Chapisco fino, traço 1:3 em parede	m²	R\$ 10,79
012003002	Chapisco fino, traço 1:3 em teto e beiral	m²	R\$ 13,03
012003003	Chapisco grosso, traço 1:3 em parede	m²	R\$ 15,41
012003004	Chapisco grosso, traço 1:3 em teto e beiral	m²	R\$ 18,36
012003005	Chapisco fino, traço 1:2 com impermeabilizante em parede	m²	R\$ 22,32
012003006	Chapisco fino, traço 1:2 com impermeabilizante. em teto e beiral	m²	R\$ 27,64
012003007	Emboço, traço 1:3:8 em parede	m²	R\$ 45,62
012003008	Emboço, traço 1:3:8 em teto e beiral	m²	R\$ 56,25
012003009	Emboço, traço 1:3 em parede	m²	R\$ 45,52
012003010	Emboço, traço 1:3 em teto e beiral	m²	R\$ 56,14
012003011	Emboço, traço 1:3 com impermeabilizante em parede	m²	R\$ 59,00
012003012	Emboço, traço 1:3 com impermeabilizante em teto e beiral	m²	R\$ 73,17
012003013	Emboço desempenado com feltro (paulista)	m²	R\$ 73,17
012003014	Reboco (calfino) em parede	m²	R\$ 34,59
012003015	Reboco (calfino) em teto e beiral	m²	R\$ 42,86
012003016	Azulejo	m²	R\$ 91,75
012003017	Revestimento cerâmico de fachadas 10 x 10 cm	m²	R\$ 160,72
012003018	Revestimento cerâmico de fachadas 5 x 5 cm	m²	R\$ 221,23
<b>012.004</b>	<b>PINTURA</b>		
012004001	Raspagem, lixamento e limpeza	m²	R\$ 5,16
012004002	Emassamento com massa acrílica	m²	R\$ 14,15
012004003	Emassamento com massa vinílica	m²	R\$ 10,68
012004004	Emassamento com massa a óleo	m²	R\$ 15,57
012004005	Remoção de pintura	m²	R\$ 9,03
012004006	Hidrojateamento	m²	R\$ 5,03
012004008	Tratamento de trincas com massa elástica	m	R\$ 44,36
012004009	Tratamento de trincas com tela	m	R\$ 24,74
012004010	Fundo com selador (alvenaria de tijolos)	m²	R\$ 7,96
012004011	Fundo com selador acrílico (alvenaria de tijolos)	m²	R\$ 8,36
012004012	Fundo com primer antiferruginoso (ferro e aço)	m²	R\$ 9,53
012004013	Fundo com primer de aderência (ferro galvanizado)	m²	R\$ 9,94
012004014	Fundo epóxi	m²	R\$ 18,49
012004015	Fundo com base fenólica (tijolo à vista ou concreto)	m²	R\$ 20,11
012004016	Fundo com selador plástico (madeira)	m²	R\$ 22,01
012004017	Látex PVA	m²	R\$ 15,12

01/11/2023 15:45

Pag.

26

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

012004018	Látex acrílico - cores de catálogo	m <sup>2</sup>	R\$ 16,83
012004019	Látex acrílico - azul claro padrão Sanepar	m <sup>2</sup>	R\$ 24,76
012004020	Látex acrílico - azul escuro padrão Sanepar	m <sup>2</sup>	R\$ 24,76
012004021	Látex acrílico para piso	m <sup>2</sup>	R\$ 16,68
012004022	Esmalte sintético	m <sup>2</sup>	R\$ 20,98
012004023	Esmalte epóxi	m <sup>2</sup>	R\$ 27,39
012004024	Óleo	m <sup>2</sup>	R\$ 20,27
012004025	Verniz sintético	m <sup>2</sup>	R\$ 18,95
012004026	Verniz sintético com filtro solar	m <sup>2</sup>	R\$ 19,47
012004027	Grafite	m <sup>2</sup>	R\$ 30,73
012004028	Demarcação - tráfego leve	m <sup>2</sup>	R\$ 19,57
012004029	Demarcação - tráfego intenso	m <sup>2</sup>	R\$ 23,81
012004030	Símbolo de cadeirante	ud	R\$ 80,94
<b>012.005</b>	<b>REVESTIMENTO ESPECIAL</b>		
012005001	Textura base	m <sup>2</sup>	R\$ 25,34
012005002	Textura colorida	m <sup>2</sup>	R\$ 30,06
012005003	Grafiato	m <sup>2</sup>	R\$ 44,75
<b>012.006</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
012006001	Manta asfáltica 3 mm, com véu de fibra de vidro	m <sup>2</sup>	R\$ 72,70
012006002	Manta asfáltica 4 mm, com véu de fibra de vidro	m <sup>2</sup>	R\$ 102,10
012006003	Emulsão de asfalto (hidroasfalto)	m <sup>2</sup>	R\$ 18,06
<b>013</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>		
<b>013.001</b>	<b>ÁGUA</b>		
013001001	Entrada de água em PVC diam. 20 mm	m	R\$ 7,03
013001002	Entrada de água em PVC diam. 25 mm	m	R\$ 8,08
013001003	Entrada de água em PVC diam. 32 mm	m	R\$ 14,57
013001004	Entrada de água em PVC diam. 40 mm	m	R\$ 21,37
013001005	Ponto de água predial	ud	R\$ 323,94
013001006	Ramal de jardim	m	R\$ 88,20
013001007	Reservatório de polietileno 250 l	ud	R\$ 910,09
013001008	Reservatório de polietileno 500 l	ud	R\$ 936,60
013001009	Reservatório de polietileno 1000 l	ud	R\$ 1.196,12
013001010	Reservatório de fibra de vidro 250 l	ud	R\$ 1.223,91
013001011	Reservatório de fibra de vidro 500 l	ud	R\$ 1.160,09
013001012	Reservatório de fibra de vidro 1000 l	ud	R\$ 1.389,48
<b>013.002</b>	<b>ESGOTO</b>		
013002001	Fossa séptica pré-fabricada para 5 pessoas	ud	R\$ 1.222,97
013002002	Fossa séptica pré-fabricada para 10 pessoas	ud	R\$ 1.898,59
013002003	Fossa séptica pré-fabricada para 15 pessoas	ud	R\$ 2.181,87
013002004	Fossa séptica pré-fabricada para 20 pessoas	ud	R\$ 3.456,90
013002005	Sumidouro	m	R\$ 329,09

01/11/2023 18:48

Pag.

27

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

013002006	Ponto de esgoto predial	ud	R\$ 494,79
<b>013.003</b>	<b>APARELHO E ACESSÓRIO HIDROSSANITÁRIO</b>		
013003001	Armário de embutir de plástico 40 x 50 cm	ud	R\$ 149,56
013003002	Bacia de louça com caixa acoplada	ud	R\$ 552,28
013003003	Cabide de louça	ud	R\$ 77,06
013003004	Cabide de metal cromado	ud	R\$ 60,17
013003005	Chuveiro elétrico plástico	ud	R\$ 108,85
013003006	Lavatório de louça completo com coluna	ud	R\$ 342,85
013003007	Lavatório de louça completo sem coluna	ud	R\$ 229,13
013003008	Mictório de louça individual	ud	R\$ 589,44
013003010	Papeleira de metal	ud	R\$ 85,77
013003012	Porta-toalha de metal - tipo bastão	ud	R\$ 106,79
013003014	Saboneteira de metal	ud	R\$ 83,86
013003015	Cuba inox para pia	ud	R\$ 360,27
013003016	Cuba inox para laboratório	ud	R\$ 1.273,88
013003017	Tampo em aço inox 1,30 m x 0,60 m com 1 cuba	ud	R\$ 593,05
013003019	Balcão para laboratório (fórmica)	m²	R\$ 1.116,90
013003020	Torneira metálica para jardim	ud	R\$ 54,95
013003021	Torneira cromada para lavatório	ud	R\$ 133,85
013003022	Torneira cromada bica alta para pia	ud	R\$ 120,50
013003023	Torneira cromada para pia	ud	R\$ 95,56
013003024	Torneira com fechamento automático	ud	R\$ 139,79
<b>013.004</b>	<b>ÁGUA PLUVIAL</b>		
013004001	Calha de platibanda de chapa galvanizada nº 26, corte 35 cm	m	R\$ 33,28
013004002	Calha de beiral de chapa galvanizada nº 26, corte 45 cm	m	R\$ 33,28
013004003	Rincão de chapa galvanizada nº26, corte 50 cm	m	R\$ 33,28
013004004	Rufo de chapa galvanizada nº26, corte 35 cm	m	R\$ 27,94
013004005	Condutor de chapa galvanizada nº26, 100 mm	m	R\$ 27,94
013004006	Calha de beiral de PVC	m	R\$ 113,13
013004007	Condutor de PVC	m	R\$ 140,71
<b>013.005</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
013005001	Entrada em BT trifásica 40A	ud	R\$ 4.125,17
013005002	Entrada em BT trifásica 50A	ud	R\$ 4.840,38
013005003	Entrada em BT trifásica 70A	ud	R\$ 4.866,83
013005004	Entrada em BT trifásica 100A	ud	R\$ 5.259,22
013005005	Ramal de alim. do QDLF Trif. - 10(10)mm², 40A	m	R\$ 61,18
013005006	Ramal de alim. do QDLF Trif. - 25(16)mm², 50A	m	R\$ 113,87
013005007	Ramal de alim. do QDLF Trif. - 35(25)mm², 70A	m	R\$ 149,46
013005008	Ramal de alim. do QDLF Trif. - 50(35)mm², 100A	m	R\$ 204,51
013005009	QDLF em instalação embutida, até 04 disjuntores	ud	R\$ 164,52
013005010	QDLF em instalação embutida, até 08 disjuntores	ud	R\$ 190,82

01/11/2023 13:45

Pag.

28

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

013005011	QDLF em instalação embutida, até 12 disjuntores	ud	R\$ 299,99
013005012	QDLF em instalação de sobrepor até 04 disjuntores	ud	R\$ 69,90
013005013	QDLF em instalação de sobrepor até 08 disjuntores	ud	R\$ 96,20
013005014	QDLF em instalação de sobrepor até 12 disjuntores	ud	R\$ 175,85
013005015	Disjuntor trifásico até 50A	ud	R\$ 95,65
013005016	Disjuntor trifásico de 70A a 100A	ud	R\$ 122,10
013005017	Eletroduto rígido aparente ½"	m	R\$ 25,53
013005018	Eletroduto rígido aparente ¾"	m	R\$ 30,06
013005019	Eletroduto rígido aparente 1"	m	R\$ 37,71
013005020	Eletroduto rígido aparente 1 ¼"	m	R\$ 47,95
013005021	Eletroduto flexível corrugado embutido 20 mm	m	R\$ 13,07
013005022	Eletroduto flexível corrugado embutido 25 mm	m	R\$ 15,55
013005023	Eletroduto flexível corrugado embutido 32 mm	m	R\$ 20,44
013005024	Condutor isolado - fio 1,5 mm²	m	R\$ 2,43
013005025	Condutor isolado - fio 2,5 mm²	m	R\$ 3,45
013005026	Condutor isolado - fio 4,0 mm²	m	R\$ 5,00
013005027	Condutor isolado - fio 6,0 mm²	m	R\$ 6,92
013005028	Condutor isolado - fio 10,0 mm²	m	R\$ 11,17
013005029	Condutor isolado - fio 16,0 mm²	m	R\$ 17,03
013005030	Condutor isolado - cabo 2,5 mm²	m	R\$ 3,02
013005031	Condutor isolado - cabo 4,0 mm²	m	R\$ 4,34
013005032	Condutor isolado - cabo 6,0 mm²	m	R\$ 8,10
013005033	Condutor isolado - cabo 10,0 mm²	m	R\$ 12,81
013005034	Condutor isolado - cabo 16,0 mm²	m	R\$ 18,83
013005035	Condutor isolado - cabo 25,0 mm²	m	R\$ 28,28
013005036	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 1 X 20 W	ud	R\$ 131,23
013005037	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 1 X 40 W	ud	R\$ 163,29
013005038	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 2 X 20 W	ud	R\$ 163,30
013005039	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 2 X 40 W	ud	R\$ 202,02
013005040	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 3 X 20 W	ud	R\$ 243,98
013005041	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 3 X 40 W	ud	R\$ 260,95
013005042	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 4 X 40 W	ud	R\$ 317,83
013005043	Luminária redonda para 100 W - E 27 - completa	ud	R\$ 60,29
013005044	Interruptor simples, aparente, com 1 tecla	ud	R\$ 51,31
013005045	Interruptor paralelo, aparente, com 1 tecla	ud	R\$ 49,30
013005046	Interruptor simples, aparente, com 2 teclas	ud	R\$ 65,41
013005047	Interruptor simples, aparente, com 3 teclas	ud	R\$ 93,05
013005048	Interruptor simples, aparente, com 1 tecla e tomada universal	ud	R\$ 70,35
013005049	Interruptor simples, aparente, com 2 teclas e tomada universal	ud	R\$ 92,06
013005050	Tomada universal, aparente	ud	R\$ 51,31
013005051	Tomada universal dupla, aparente	ud	R\$ 49,62

01/11/2023 15:45

Pag.

29

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

013005052	Tomada com 2 pólos e 1 terra, aparente	ud	R\$ 53,73
013005054	Interruptor simples, embutido, com 1 tecla	ud	R\$ 45,45
013005055	Interruptor paralelo, embutido, com 1 tecla	ud	R\$ 48,48
013005056	Interruptor simples, embutido, com 2 teclas	ud	R\$ 59,55
013005057	Interruptor simples, embutido, com 3 teclas	ud	R\$ 87,20
013005058	Interruptor simples, embutido, com 1 tecla e tomada universal	ud	R\$ 64,49
013005059	Interruptor simples, embutido, com 2 teclas e tomada universal	ud	R\$ 86,20
013005060	Tomada universal, embutida	ud	R\$ 45,45
013005061	Tomada universal dupla, embutida	ud	R\$ 43,76
013005062	Tomada com 2 pólos e 1 terra, embutida	ud	R\$ 47,88
013005063	Campainha, para tubulação embutida	ud	R\$ 48,56
013005064	Haste de aterramento com 5/8" x 3,00 m	ud	R\$ 71,56
<b>013.006</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
013006001	Hidrante predial interno embutido	ud	R\$ 1.559,47
013006002	Extintor de gás carbônico (CO2) 4 Kg	ud	R\$ 554,68
013006003	Extintor de gás carbônico (CO2) 6 Kg	ud	R\$ 603,33
013006004	Extintor de água pressurizada 10 l	ud	R\$ 182,58
013006005	Extintor de pó químico 4 kg	ud	R\$ 173,91
013006006	Extintor de pó químico 6 kg	ud	R\$ 207,33
013006007	Extintor de pó químico 8 kg	ud	R\$ 245,40
013006008	Extintor de pó químico 12 kg	ud	R\$ 283,48
<b>013.007</b>	<b>INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/INTERNET</b>		
013007005	Eletroduto flexível corrugado subterrâneo 25 mm	m	R\$ 29,01
013007026	Envelopamento em concreto não estrutural	m³	R\$ 573,03
<b>014</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO</b>		
<b>014.001</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA</b>		
014001001	Cmb submerso (poço profundo) até 10 CV	ud	R\$ 478,75
014001002	Cmb submerso (poço profundo) 11 CV a 30 CV	ud	R\$ 679,66
014001003	Cmb submerso (poço profundo) 31 CV a 50 CV	ud	R\$ 1.119,85
014001004	Cmb submerso (poço profundo) 51 CV a 80 CV	ud	R\$ 1.414,65
014001005	Cmb submerso (poço profundo) acima de 80 CV	ud	R\$ 1.736,78
014001006	Cmb submerso para elevatória até 10 CV	ud	R\$ 3.568,22
014001007	Cmb submerso para elevatória 11 CV a 30 CV	ud	R\$ 4.454,46
014001008	Cmb submerso para elevatória 31 CV a 50 CV	ud	R\$ 1.244,16
014001009	Cmb submerso para elevatória acima de 50 CV	ud	R\$ 1.580,42
014001010	Montagem do edutor de 1" a 1 1/2"	ud	R\$ 154,03
014001011	Montagem do edutor de 2" a 3"	ud	R\$ 167,69
014001012	Montagem do edutor de 4"	ud	R\$ 30,92
014001013	Montagem do edutor de 5"	ud	R\$ 42,16
014001014	Montagem do edutor de 6"	ud	R\$ 59,50
014001015	Montagem de tubo PVC 25 mm	ud	R\$ 6,06

01/11/2023 15:48

Pag.

30

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014001016	Cmb horizontal base e luva até 10 CV	ud	R\$ 254,13
014001017	Cmb horizontal base e luva 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 388,98
014001018	Cmb horizontal base e luva 21 CV a 50 CV	ud	R\$ 755,28
014001019	Cmb horizontal base e luva 51 CV a 100 CV	ud	R\$ 1.890,61
014001020	Cmb horizontal base e luva 101 CV a 150 CV	ud	R\$ 1.708,98
014001021	Cmb horizontal base e luva 151 CV a 250 CV	ud	R\$ 3.009,48
014001022	Cmb horizontal base e luva 251 CV a 500 CV	ud	R\$ 4.465,68
014001023	Cmb horizontal base e luva 501 CV a 1000 CV	ud	R\$ 8.348,88
014001024	Cmb horizontal base e luva acima de 1000 CV	ud	R\$ 12.232,08
014001025	Cmb horizontal monobloco até 10 CV	ud	R\$ 207,68
014001026	Cmb horizontal monobloco 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 388,98
014001027	Cmb horizontal monobloco acima de 20 CV	ud	R\$ 654,19
014001028	Cmb horizontal re-autoescorvante até 20 CV	ud	R\$ 207,68
014001029	Cmb horizontal re-autoescorvante 21 CV a 40 CV	ud	R\$ 328,87
014001030	Cmb horizontal re-autoescorvante acima de 40 CV	ud	R\$ 654,19
014001031	Cmb vertical de eixo prolongado até 150 CV	ud	R\$ 1.923,93
014001032	Cmb vertical de eixo prolongado 151 CV a 400 CV	ud	R\$ 2.840,09
014001033	Cmb vertical de eixo prolongado 401 CV a 800 CV	ud	R\$ 4.465,68
014001034	Cmb vertical de eixo prolongado acima de 800 CV	ud	R\$ 8.348,88
014001035	Cmb vertical bipartida até 150 CV	ud	R\$ 1.412,29
014001036	Cmb vertical bipartida 151 CV a 400 CV	ud	R\$ 2.740,89
014001037	Cmb vertical bipartida 401 CV a 800 CV	ud	R\$ 4.465,68
014001038	Cmb vertical bipartida acima de 800 CV	ud	R\$ 8.348,88
014001039	Cmb helicoidal até 10 CV	ud	R\$ 207,68
014001040	Cmb helicoidal 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 328,87
014001041	Cmb helicoidal acima de 20 CV	ud	R\$ 654,19
014001042	Cmb lóbulo até 10 CV	ud	R\$ 207,68
014001043	Cmb lóbulo de 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 328,87
014001044	Cmb lóbulo acima de 20 CV	ud	R\$ 654,19
014001045	Cmb submersível p/ poço úmido até 10 CV	ud	R\$ 1.001,58
014001046	Cmb submersível p/ poço úmido 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 1.388,23
014001047	Cmb submersível p/ poço úmido 21 CV a 50 CV	ud	R\$ 3.316,85
014001048	Cmb submersível p/ poço úmido 51 CV a 100 CV	ud	R\$ 3.985,29
014001049	Cmb submersível p/ poço úmido acima de 100 CV	ud	R\$ 4.214,33
014001050	Cmb submersível, com mangote, até 20 CV	ud	R\$ 207,68
014001051	Cmb anfíbia até 100 CV	ud	R\$ 1.748,55
014001052	Cmb anfíbia até 101 a 300 CV	ud	R\$ 3.093,59
014001053	Cmb anfíbia acima de 300 CV	ud	R\$ 4.438,63
014001054	Conjunto Motobomba dosadora	ud	R\$ 160,28
<b>014.002</b>	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE</b>		
014002001	Instalação de monovia	m	R\$ 831,00

01/11/2023 19:45

Pag.

31

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014002002	Instalação de ponte rolante manual	ud	R\$ 5.815,02
014002003	Instalação de ponte rolante elétrica até 2 t	ud	R\$ 7.917,13
014002004	Instalação de ponte rolante elétrica de 2,1 a 5 t	ud	R\$ 8.898,54
014002005	Instalação de ponte rolante elétrica acima de 5 t	ud	R\$ 13.454,58
014002006	Instalação de talha manual	ud	R\$ 401,27
014002007	Instalação de talha elétrica	ud	R\$ 698,51
014002008	Instalação de montacargas cap.até 300 kg	ud	R\$ 300,57
014002009	Instalação de montacargas cap. 301 a 1000 kg	ud	R\$ 679,66
014002010	Instalação de guindaste giratório até 1000 kgf	ud	R\$ 907,90
014002011	Instalação de guindaste giratório acima de 1000 kgf	ud	R\$ 1.127,23
<b>014.003</b>	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANALIZAÇÃO</b>		
014003001	Registro automático unidirecional (RAU) até DN 75	ud	R\$ 23,82
014003002	Registro automático unidirecional (RAU) DN 150	ud	R\$ 63,57
014003003	Registro automático unidirecional (RAU) DN 200	ud	R\$ 105,96
014003004	Reservatório hidropneumático (RHO) até 20 m3	ud	R\$ 3.820,79
014003005	Reservatório hidropneumático (RHO) de 21 a 40 m3	ud	R\$ 4.789,25
014003006	Reservatório hidropneumático (RHO) de 41 a 80 m3	ud	R\$ 5.867,00
014003007	Reservatório hidropneumático (RHO) de 81 a 100 m3	ud	R\$ 4.568,02
014003008	Hidrante subterrâneo DN 75	ud	R\$ 116,96
014003009	Hidrante de coluna DN 75	ud	R\$ 138,62
014003010	Hidrante de coluna DN 100	ud	R\$ 160,28
<b>014.004</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VÁLVULA</b>		
014004001	Válvula JE DN 50	ud	R\$ 34,65
014004002	Válvula JE DN 80	ud	R\$ 38,98
014004003	Válvula JE DN 100	ud	R\$ 70,64
014004004	Válvula JE DN 150	ud	R\$ 77,70
014004005	Válvula JE DN 200	ud	R\$ 84,76
014004006	Válvula JE DN 250	ud	R\$ 127,34
014004007	Válvula JE DN 300	ud	R\$ 176,32
014004008	Válvula JE DN 350	ud	R\$ 225,30
014004009	Válvula JE DN 400	ud	R\$ 274,28
014004010	Válvula JE DN 450	ud	R\$ 323,26
014004011	Válvula JE DN 500	ud	R\$ 978,15
014004012	Válvula JE DN 600	ud	R\$ 1.106,86
014004013	Válvula JF PN-10 DN 50	ud	R\$ 34,65
014004014	Válvula JF PN-10 DN 80	ud	R\$ 38,98
014004015	Válvula JF PN-10 DN 100	ud	R\$ 70,64
014004016	Válvula JF PN-10 DN 150	ud	R\$ 77,70
014004017	Válvula JF PN-10 DN 200	ud	R\$ 117,55
014004018	Válvula JF PN-10 DN 250	ud	R\$ 127,34
014004019	Válvula JF PN-10 DN 300	ud	R\$ 176,32

01/11/2023 19:45

Pag.

32

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014004020	Válvula JF PN-10 DN 350	ud	R\$ 225,30
014004021	Válvula JF PN-10 DN 400	ud	R\$ 274,28
014004022	Válvula JF PN-10 DN 450	ud	R\$ 323,26
014004023	Válvula JF PN-10 DN 500	ud	R\$ 978,15
014004024	Válvula JF PN-10 DN 600	ud	R\$ 1.106,86
014004025	Válvula JF PN-10 DN 700	ud	R\$ 1.621,68
014004026	Válvula JF PN-10 DN 800	ud	R\$ 1.750,38
014004027	Válvula JF PN-10 DN 900	ud	R\$ 1.879,09
014004028	Válvula JF PN-10 DN 1000	ud	R\$ 2.007,79
014004029	Válvula JF PN-10 DN 1200	ud	R\$ 2.136,50
014004030	Válvula JF PN-16 DN 50	ud	R\$ 34,65
014004031	Válvula JF PN-16 DN 80	ud	R\$ 38,98
014004032	Válvula JF PN-16 DN 100	ud	R\$ 70,64
014004033	Válvula JF PN-16 DN 150	ud	R\$ 77,70
014004034	Válvula JF PN-16 DN 200	ud	R\$ 117,55
014004035	Válvula JF PN-16 DN 250	ud	R\$ 127,34
014004036	Válvula JF PN-16 DN 300	ud	R\$ 176,32
014004037	Válvula JF PN-16 DN 350	ud	R\$ 225,30
014004038	Válvula JF PN-16 DN 400	ud	R\$ 274,28
014004039	Válvula JF PN-16 DN 450	ud	R\$ 323,26
014004040	Válvula JF PN-16 DN 500	ud	R\$ 978,15
014004041	Válvula JF PN-16 DN 600	ud	R\$ 1.216,14
014004042	Válvula JF PN-16 DN 700	ud	R\$ 1.621,68
014004043	Válvula JF PN-16 DN 800	ud	R\$ 1.750,38
014004044	Válvula JF PN-16 DN 900	ud	R\$ 1.879,09
014004045	Válvula JF PN-16 DN 1000	ud	R\$ 2.007,79
014004046	Válvula JF PN-16 DN 1200	ud	R\$ 2.136,50
014004047	Válvula JF PN-25 DN 50	ud	R\$ 34,65
014004048	Válvula JF PN-25 DN 80	ud	R\$ 38,98
014004049	Válvula JF PN-25 DN 100	ud	R\$ 70,64
014004050	Válvula JF PN-25 DN 150	ud	R\$ 77,70
014004051	Válvula JF PN-25 DN 200	ud	R\$ 117,55
014004052	Válvula JF PN-25 DN 250	ud	R\$ 127,34
014004053	Válvula JF PN-25 DN 300	ud	R\$ 176,32
014004054	Válvula JF PN-25 DN 350	ud	R\$ 225,30
014004055	Válvula JF PN-25 DN 400	ud	R\$ 274,28
014004056	Válvula JF PN-25 DN 450	ud	R\$ 323,26
014004057	Válvula JF PN-25 DN 500	ud	R\$ 978,15
014004058	Válvula JF PN-25 DN 600	ud	R\$ 1.106,86
014004059	Válvula JF PN-25 DN 700	ud	R\$ 1.621,68
014004060	Válvula JF PN-25 DN 800	ud	R\$ 1.750,38

01/11/2023 15:45

Pag.

33

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014004061	Válvula JF PN-25 DN 900	ud	R\$ 1.879,09
014004062	Válvula JF PN-25 DN 1000	ud	R\$ 2.007,79
014004063	Válvula JF PN-25 DN 1200	ud	R\$ 2.136,50
014004064	Válvula entre flanges até DN 200	ud	R\$ 78,36
014004065	Válvula entre flanges DN 250	ud	R\$ 117,55
014004066	Válvula entre flanges DN 300	ud	R\$ 127,34
014004067	Válvula entre flanges DN 400	ud	R\$ 176,32
014004068	Válvula entre flanges DN 450	ud	R\$ 225,30
014004069	Válvula entre flanges DN 500	ud	R\$ 720,74
014004070	Válvula entre flanges DN 600	ud	R\$ 849,45
014004071	Válvula JR 1/2"	ud	R\$ 23,82
014004072	Válvula JR 3/4"	ud	R\$ 28,15
014004073	Válvula JR 1"	ud	R\$ 32,49
014004074	Válvula JR 1 1/4"	ud	R\$ 36,82
014004075	Válvula JR 1 1/2"	ud	R\$ 41,15
014004076	Válvula JR 2"	ud	R\$ 45,48
014004077	Válvula JR 2 1/2"	ud	R\$ 49,81
014004078	Válvula JR 3"	ud	R\$ 54,15
014004079	Válvula JR 4"	ud	R\$ 58,48
014004080	Válvula PVC JR 1/2"	ud	R\$ 23,82
014004081	Válvula PVC JR 3/4"	ud	R\$ 28,15
014004082	Válvula PVC JR 1"	ud	R\$ 32,49
014004083	Válvula PVC JR 1 1/4"	ud	R\$ 36,82
014004084	Válvula PVC JR 1 1/2"	ud	R\$ 41,15
014004085	Válvula PVC JR 2"	ud	R\$ 45,48
014004086	Válvula PVC JR 2 1/2"	ud	R\$ 49,81
014004087	Válvula PVC JR 3"	ud	R\$ 54,15
014004088	Válvula PVC JR 4"	ud	R\$ 58,48
014004089	Válvula telescópica até DN 150	ud	R\$ 2.430,15
014004090	Válvula telescópica DN 200 a DN 350	ud	R\$ 2.218,10
014004091	Válvula telescópica DN 400 a DN 600	ud	R\$ 2.976,58
014004092	Válvula telescópica DN 700 ou superior	ud	R\$ 3.363,15
<b>014.005</b>	<b>INSTALAÇÃO DE JUNTA DIFERENCIADA</b>		
014005001	Junta adaptável DN 80	ud	R\$ 30,32
014005002	Junta adaptável DN 100	ud	R\$ 49,44
014005003	Junta adaptável DN 150	ud	R\$ 120,08
014005004	Junta adaptável DN 200	ud	R\$ 176,32
014005005	Junta adaptável DN 250	ud	R\$ 274,28
014005006	Junta adaptável DN 300	ud	R\$ 413,42
014005007	Junta adaptável DN 350	ud	R\$ 476,06
014005008	Junta adaptável DN 400	ud	R\$ 656,18

01/11/2023 19:45

Pag.

34

61

## Tabela de Preços - Sanepar

**MOS 5 JUNHO 23**

014005009	Junta adaptável DN 500	ud	R\$ 863,61
014005010	Junta adaptável DN 600	ud	R\$ 1.338,53
014005011	Junta adaptável DN 700	ud	R\$ 1.750,38
014005012	Junta adaptável DN 800	ud	R\$ 1.879,09
014005013	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 300	ud	R\$ 121,29
014005014	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 350	ud	R\$ 142,95
014005015	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 400	ud	R\$ 164,61
014005016	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 500	ud	R\$ 871,91
014005017	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 600	ud	R\$ 973,29
014005018	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 700	ud	R\$ 1.054,40
014005019	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 800	ud	R\$ 1.378,83
014005020	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 900	ud	R\$ 1.480,22
014005021	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 1000	ud	R\$ 1.581,60
014005022	Junta de desmontagem travada axialmente DN 80	ud	R\$ 51,98
014005023	Junta de desmontagem travada axialmente DN 100	ud	R\$ 56,31
014005024	Junta de desmontagem travada axialmente DN 150	ud	R\$ 60,64
014005025	Junta de desmontagem travada axialmente DN 200	ud	R\$ 64,98
014005026	Junta de desmontagem travada axialmente DN 250	ud	R\$ 69,31
014005027	Junta de desmontagem travada axialmente DN 300	ud	R\$ 73,64
014005028	Junta de desmontagem travada axialmente DN 400	ud	R\$ 127,15
014005029	Junta de desmontagem travada axialmente DN 500	ud	R\$ 437,17
014005030	Junta de desmontagem travada axialmente DN 600	ud	R\$ 460,18
014005031	Junta de desmontagem travada axialmente DN 700	ud	R\$ 483,18
014005032	Junta de desmontagem travada axialmente DN 800	ud	R\$ 506,19
014005033	Junta de desmontagem travada axialmente DN 900	ud	R\$ 529,20
014005034	Junta de desmontagem travada axialmente DN 1000	ud	R\$ 552,21
014005035	Junta multipartida DN 80	ud	R\$ 54,15
014005036	Junta multipartida DN 100	ud	R\$ 58,48
014005037	Junta multipartida DN 150	ud	R\$ 62,81
014005038	Junta multipartida DN 200	ud	R\$ 67,14
014005039	Junta multipartida DN 250	ud	R\$ 71,47
014005040	Junta multipartida DN 300	ud	R\$ 75,81
014005041	Junta multipartida DN 400	ud	R\$ 130,68
014005042	Junta multipartida DN 500	ud	R\$ 448,67
014005043	Junta multipartida DN 600	ud	R\$ 471,90
014005044	Junta multipartida DN 700	ud	R\$ 494,69
014005045	Junta multipartida DN 800	ud	R\$ 517,70
014005046	Junta multipartida DN 900	ud	R\$ 540,71
014005047	Junta multipartida DN 1000	ud	R\$ 563,72
014005048	Cinta de vedação para tubos até DN 100	ud	R\$ 47,65
014005049	Cinta de vedação para tubos DN 101 a DN 200	ud	R\$ 51,98

01/11/2023 15:45

Pag.

35

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014005050	Cinta de vedação para tubos DN 201 a DN 300	ud	R\$ 56,31
014005051	Cinta de vedação para tubos DN 301 a DN 400	ud	R\$ 60,64
014005052	Cinta de vedação para tubos DN 401 a DN 500	ud	R\$ 64,98
014005053	Cinta de vedação para tubos DN 501 a DN 600	ud	R\$ 69,31
014005054	Cinta de vedação para tubos DN 601 a DN 700	ud	R\$ 120,08
014005055	Cinta de vedação para tubos DN 701 a DN 800	ud	R\$ 127,15
014005056	Cinta de vedação para tubos DN 801 a DN 900	ud	R\$ 134,21
014005057	Cinta de vedação para tubos DN 901 a DN 1000	ud	R\$ 141,28
014005058	Cinta de vedação para tubos DN 1001 a DN 1200	ud	R\$ 148,34
014005059	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 20 a 200	ud	R\$ 43,32
014005060	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 201 a 400	ud	R\$ 47,65
014005061	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 401 a 600	ud	R\$ 84,76
014005062	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 601 a 800	ud	R\$ 91,83
014005063	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 801 a 1000	ud	R\$ 98,89
014005064	Acoplamento tipo Alvenius/ Victaulic DN 1001 a 1200	ud	R\$ 105,96
014005065	Junta tipo Gibault DN 50	ud	R\$ 60,64
014005066	Junta tipo Gibault DN 80	ud	R\$ 64,98
014005067	Junta tipo Gibault DN 100	ud	R\$ 69,31
014005068	Junta tipo Gibault DN 150	ud	R\$ 73,64
014005069	Junta tipo Gibault DN 200	ud	R\$ 77,97
014005070	Junta tipo Gibault DN 250	ud	R\$ 82,30
014005071	Junta tipo Gibault DN 300	ud	R\$ 86,64
014005072	Junta tipo Gibault DN 350	ud	R\$ 90,97
014005073	Junta tipo Gibault DN 400	ud	R\$ 155,40
014005074	Junta tipo Gibault DN 500	ud	R\$ 162,47
014005075	Junta tipo Gibault DN 600	ud	R\$ 169,53
014005076	Junta de expansão de borracha DN 32 a DN 65	ud	R\$ 58,48
014005077	Junta de expansão de borracha DN 80 a DN 150	ud	R\$ 60,64
014005078	Junta de expansão de borracha DN 200	ud	R\$ 62,81
014005079	Junta de expansão de borracha DN 250	ud	R\$ 64,98
014005080	Junta de expansão de borracha DN 300	ud	R\$ 67,14
014005081	Junta de expansão de borracha DN 400	ud	R\$ 69,31
014005082	Junta de expansão de borracha DN 500	ud	R\$ 116,55
014005083	Junta tipo Dresser DN 50	ud	R\$ 41,15
014005084	Junta tipo Dresser DN 80	ud	R\$ 45,48
014005085	Junta tipo Dresser DN 100	ud	R\$ 49,81
014005086	Junta tipo Dresser DN 150	ud	R\$ 54,15
014005087	Junta tipo Dresser DN 200	ud	R\$ 58,48
014005088	Junta tipo Dresser DN 250	ud	R\$ 62,81
014005089	Junta tipo Dresser DN 300	ud	R\$ 67,14
014005090	Junta tipo Dresser DN 350	ud	R\$ 71,47

01/11/2023 15:45

Pag.

36

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014005091	Junta tipo Dresser DN 400	ud	R\$ 75,81
014005092	Junta tipo Dresser DN 500	ud	R\$ 130,68
014005093	Junta tipo Dresser DN 600	ud	R\$ 448,67
014005094	Junta tipo Dresser DN 700	ud	R\$ 471,68
014005095	Junta tipo Dresser DN 800	ud	R\$ 494,69
014005096	Junta tipo Dresser DN 900	ud	R\$ 517,70
014005097	Junta tipo Dresser DN 1000	ud	R\$ 540,71
<b>014.006</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO P/ AMBIENTE</b>		
014006001	Exaustor / ventilador até DN 350	ud	R\$ 264,58
014006002	Exaustor / ventilador DN 400 a DN 600	ud	R\$ 336,09
014006003	Instalação de sistema de exaustão completo	ud	R\$ 2.373,90
<b>014.007</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMPORTA</b>		
014007001	Comporta de embutir até 300 x 300 mm	ud	R\$ 170,19
014007002	Comporta de sobrepor em aço inox 150 x 150 mm	ud	R\$ 63,64
014007003	Comporta de sobrepor em aço inox 200 x 200 mm	ud	R\$ 278,88
014007004	Comporta de sobrepor em aço inox 250 x 250 mm	ud	R\$ 315,35
014007005	Comporta de sobrepor em aço inox 300 x 300 mm	ud	R\$ 699,37
014007006	Comporta de sobrepor em aço inox 400 x 400 mm	ud	R\$ 1.788,48
014007007	Comporta de sobrepor em aço inox 500 x 500 mm	ud	R\$ 2.093,10
014007008	Comporta de sobrepor em aço inox 600 x 600 mm	ud	R\$ 2.397,72
014007009	Comporta de sobrepor em aço inox 700 x 700 mm	ud	R\$ 2.702,33
014007010	Comporta de sobrepor em aço inox 800 x 800 mm	ud	R\$ 3.006,95
014007011	Comporta de sobrepor em aço inox 900 x 900 mm	ud	R\$ 3.311,56
014007012	Comporta de sobrepor em aço inox 1000 x 1000 mm	ud	R\$ 3.616,18
014007013	Comporta de sobrepor em aço inox 1200 x 1200 mm	ud	R\$ 3.920,80
014007014	Comporta de sobrepor em PRFV	ud	R\$ 284,08
<b>014.008</b>	<b>CHAPA DIVISORA DE FLUXO</b>		
014008001	Em fibrocimento e= 2 x 8 mm	m²	R\$ 201,85
014008002	Em fibrocimento e= 2 x 10 mm	m²	R\$ 221,28
014008003	Guias "U" em Alumínio Anodizado	m	R\$ 46,29
<b>014.009</b>	<b>CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA</b>		
014009001	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,20 m	m	R\$ 186,92
014009002	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,25 m	m	R\$ 156,79
014009003	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,30 m	m	R\$ 187,94
014009004	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,35 m	m	R\$ 218,26
<b>014.010</b>	<b>VERTEDOR TRIANGULAR PARA REATOR</b>		
014010001	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,15 m	m	R\$ 100,86
014010002	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,20 m	m	R\$ 215,83
014010003	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,25 m	m	R\$ 248,59
014010004	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,30 m	m	R\$ 277,50
<b>014.013</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO MANUAL</b>		

01/11/2023 15:45

Pag.

37

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

014013001	Grade com limpeza manual com área até 2,0 m²	ud	R\$ 207,37
014013002	Grade com limpeza manual com área acima de 2,0 m²	ud	R\$ 278,88
<b>014.014</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO MECANIZADO</b>		
014014001	Peneira rotativa	ud	R\$ 7.018,34
014014002	Grade escalar	ud	R\$ 7.018,34
014014003	Step Screen	ud	R\$ 7.018,34
014014004	Tipo rastelo	ud	R\$ 7.018,34
<b>014.015</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO</b>		
014015001	Sistema compacto de tratamento preliminar de esgoto	ud	R\$ 17.316,09
<b>014.016</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VÁLVULA CORTA CHAMA E QUEIMADOR DE</b>		
014016001	Válvula corta chama	ud	R\$ 210,50
014016002	Queimador de gás	ud	R\$ 351,78
<b>014.018</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ADENSAMENTO DE LODO</b>		
014018001	Adensador hidráulico	ud	R\$ 14.663,46
014018002	Adensador mecanizado	ud	R\$ 6.075,78
014018003	Sistema completo de adensamento de lodo	ud	R\$ 28.976,26
<b>014.019</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DESAGUAMENTO DE LODO</b>		
014019001	Mecanizado	ud	R\$ 5.340,21
014019002	Bag	ud	R\$ 385,54
<b>014.020</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE INERTIZAÇÃO DE LODO</b>		
014020001	Silo de Cal	ud	R\$ 7.831,05
<b>014.021</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AGITADOR SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO</b>		
014021001	Agitador submersível	ud	R\$ 168,94
<b>014.022</b>	<b>INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR ROTATIVO DO FILTRO</b>		
014022001	Distribuidor rotativo até 16 m de diâmetro	ud	R\$ 10.270,25
014022002	Distribuidor rotativo de 16 a 32 m de diâmetro	ud	R\$ 13.569,93
014022003	Distribuidor rotativo de 32 a 48 m de diâmetro	ud	R\$ 16.869,61
014022004	Distribuidor rotativo acima de 48 m de diâmetro	ud	R\$ 20.169,29
<b>014.023</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ENCHIMENTO PARA FILTRO BIOLÓGICO</b>		
014023001	Enchimento estruturado	m³	R\$ 6.415,19
<b>014.024</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PONTE REMOVEDORA DE LODO</b>		
014024001	Ponte removedora de lodo até 16 m de diâmetro	ud	R\$ 10.270,25
014024002	Ponte removedora de lodo de 16 a 32 m de diâmetro	ud	R\$ 13.569,93
014024003	Ponte removedora de lodo de 32 a 48 m de diâmetro	ud	R\$ 16.869,61
014024004	Ponte removedora de lodo acima de 48 m de diâmetro	ud	R\$ 20.169,29
<b>014.025</b>	<b>LEITO DE SECAGEM</b>		
014025001	Lajota de concreto para leito de secagem	m²	R\$ 52,05
014025002	Areia média - 0,43 a 2,00 mm	m³	R\$ 146,73
014025003	Brita 1 - 4,8 a 12,5 mm	m³	R\$ 116,69
014025004	Brita 3 - 25 a 50 mm	m³	R\$ 116,69
<b>014.026</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR / SOPRADOR</b>		

01/11/2023 15:45

Pag.

38

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014026001	Compressor / soprador até 10 CV	ud	R\$ 722,70
014026002	Compressor / soprador de 11 até 30 CV	ud	R\$ 932,18
014026003	Compressor / soprador de 31 a 50 CV	ud	R\$ 1.560,62
014026004	Compressor / soprador de 51 a 100 CV	ud	R\$ 1.770,10
014026005	Compressor / soprador de 101 a 150 CV	ud	R\$ 2.398,54
014026006	Compressor / soprador de 151 a 200 CV	ud	R\$ 2.608,02
014026007	Compressor / soprador acima de 201 CV	ud	R\$ 2.817,50
<b>014.027</b>	<b>INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO / VASOS</b>		
014027001	Com capacidade até 1000 l	ud	R\$ 871,84
014027002	Com capacidade acima de 1000 l	ud	R\$ 1.795,26
<b>014.028</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LINHA PRINCIPAL E DE DISTRIBUIÇÃO DE AR</b>		
014028001	Aço Galvanizado 1/2"	m	R\$ 17,66
014028002	Aço Galvanizado 3/4"	m	R\$ 18,36
014028003	Aço Galvanizado 1"	m	R\$ 19,07
014028004	Aço Galvanizado 1.1/4"	m	R\$ 27,42
014028005	Aço Galvanizado 1.1/2"	m	R\$ 28,40
014028006	Aço Galvanizado 2"	m	R\$ 29,38
014028007	Aço Galvanizado 2.1/2"	m	R\$ 38,83
014028008	Aço Galvanizado 3"	m	R\$ 40,08
014028009	Aço Galvanizado 4"	m	R\$ 50,35
014028010	Aço Galvanizado 5"	m	R\$ 61,17
014028011	Aço Galvanizado 6"	m	R\$ 72,53
014028012	Poliuretano (PU) até 1/2"	m	R\$ 18,36
014028023	Cobre até 3/4"	m	R\$ 35,32
<b>014.029</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ATUADOR PNEUMÁTICO</b>		
014029001	Atuador rotativo para válvula até DN 300	ud	R\$ 508,96
014029002	Atuador rotativo para válvula acima de DN 300	ud	R\$ 716,70
014029003	Atuador linear (pistão)	ud	R\$ 508,96
<b>014.030</b>	<b>INSTALAÇÃO DE QUADRO ELETROPNEUMÁTICO - QEP</b>		
014030001	Em base de concreto	ud	R\$ 380,45
014030002	De sobrepor	ud	R\$ 511,64
014030003	Em poste	ud	R\$ 642,83
<b>014.031</b>	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO</b>		
014031001	Medidor de vazão JF PN-10 DN 50	ud	R\$ 321,99
014031002	Medidor de vazão JF PN-10 DN 80	ud	R\$ 342,77
014031003	Medidor de vazão JF PN-10 DN 100	ud	R\$ 363,54
014031004	Medidor de vazão JF PN-10 DN 150	ud	R\$ 384,31
014031005	Medidor de vazão JF PN-10 DN 200	ud	R\$ 511,64
014031006	Medidor de vazão JF PN-10 DN 250	ud	R\$ 537,87
014031007	Medidor de vazão JF PN-10 DN 300	ud	R\$ 564,11
014031008	Medidor de vazão JF PN-10 DN 350	ud	R\$ 590,35

01/11/2023 19:45

Pag.

39

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014031009	Medidor de vazão JF PN-10 DN 400	ud	R\$ 1.366,00
014031010	Medidor de vazão JF PN-10 DN 450	ud	R\$ 1.424,13
014031011	Medidor de vazão JF PN-10 DN 500	ud	R\$ 1.482,26
014031012	Medidor de vazão JF PN-10 DN 600	ud	R\$ 1.540,39
014031013	Medidor de vazão JF PN-10 DN 700	ud	R\$ 1.598,52
014031014	Medidor de vazão JF PN-10 DN 800	ud	R\$ 1.656,64
014031015	Medidor de vazão JF PN-10 DN 900	ud	R\$ 1.714,77
014031016	Medidor de vazão JF PN-10 DN 1000	ud	R\$ 1.772,90
014031017	Medidor de vazão JF PN-16 DN 50	ud	R\$ 321,99
014031018	Medidor de vazão JF PN-16 DN 80	ud	R\$ 342,77
014031019	Medidor de vazão JF PN-16 DN 100	ud	R\$ 363,54
014031020	Medidor de vazão JF PN-16 DN 150	ud	R\$ 384,31
014031021	Medidor de vazão JF PN-16 DN 200	ud	R\$ 511,64
014031022	Medidor de vazão JF PN-16 DN 250	ud	R\$ 537,87
014031023	Medidor de vazão JF PN-16 DN 300	ud	R\$ 564,11
014031024	Medidor de vazão JF PN-16 DN 350	ud	R\$ 590,35
014031025	Medidor de vazão JF PN-16 DN 400	ud	R\$ 1.366,00
014031026	Medidor de vazão JF PN-16 DN 450	ud	R\$ 1.424,13
014031027	Medidor de vazão JF PN-16 DN 500	ud	R\$ 8.801,01
014031028	Medidor de vazão JF PN-16 DN 600	ud	R\$ 1.540,39
014031029	Medidor de vazão JF PN-16 DN 700	ud	R\$ 1.598,52
014031030	Medidor de vazão JF PN-16 DN 800	ud	R\$ 1.656,64
014031031	Medidor de vazão JF PN-16 DN 900	ud	R\$ 1.714,77
014031032	Medidor de vazão JF PN-16 DN 1000	ud	R\$ 1.772,90
014031033	Medidor de vazão JF PN-25 DN 50	ud	R\$ 727,22
014031034	Medidor de vazão JF PN-25 DN 80	ud	R\$ 742,53
014031035	Medidor de vazão JF PN-25 DN 100	ud	R\$ 757,84
014031036	Medidor de vazão JF PN-25 DN 150	ud	R\$ 773,15
014031037	Medidor de vazão JF PN-25 DN 200	ud	R\$ 788,46
014031038	Medidor de vazão JF PN-25 DN 250	ud	R\$ 803,77
014031039	Medidor de vazão JF PN-25 DN 300	ud	R\$ 819,08
014031040	Medidor de vazão JF PN-25 DN 350	ud	R\$ 834,39
014031041	Medidor de vazão JF PN-25 DN 400	ud	R\$ 849,70
014031042	Medidor de vazão JF PN-25 DN 450	ud	R\$ 2.666,80
014031043	Medidor de vazão JF PN-25 DN 500	ud	R\$ 2.714,00
014031044	Medidor de vazão JF PN-25 DN 600	ud	R\$ 2.761,20
014031045	Medidor de vazão JF PN-25 DN 700	ud	R\$ 2.808,40
014031046	Medidor de vazão JF PN-25 DN 800	ud	R\$ 2.855,60
014031047	Medidor de vazão JF PN-25 DN 900	ud	R\$ 2.902,80
014031048	Medidor de vazão JF PN-25 DN 1000	ud	R\$ 2.950,00
014031049	Calha Parshall - w = 1"	ud	R\$ 221,99

01/11/2023 19:45

Pag.

40

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014031050	Calha Parshall - w = 2"	ud	R\$ 260,27
014031051	Calha Parshall - w = 3"	ud	R\$ 298,54
014031052	Calha Parshall - w = 6"	ud	R\$ 336,82
014031053	Calha Parshall - w = 9"	ud	R\$ 375,09
014031054	Calha Parshall - w = 12"	ud	R\$ 413,37
014031055	Calha Parshall - w = 18"	ud	R\$ 451,64
014031056	Calha Parshall - w = 24"	ud	R\$ 489,92
014031057	Calha Parshall - w = 36"	ud	R\$ 528,19
014031058	Calha Parshall - w = 48"	ud	R\$ 566,47
<b>014.032</b>	<b>INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO</b>		
014032001	Reservatório em aço carbono soldado (tipo Taça) até 15m³	ud	R\$ 3.670,89
014032002	Reservatório até 25 m3 (PRFV)	ud	R\$ 4.495,81
014032003	Reservatório de 26 até 100 m3 (PRFV)	ud	R\$ 7.795,49
014032004	Reservatório de 101 até 150 m3 (PRFV)	ud	R\$ 10.270,25
014032005	Reservatório de 151 até 250 m3 (PRFV)	ud	R\$ 16.869,61
<b>014.035</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO /</b>		
014035001	Tubos e conexões até DN 32	m	R\$ 19,77
<b>014.036</b>	<b>INSTALAÇÃO DE DOSADOR</b>		
014036001	Dosador de coluna	ud	R\$ 221,99
014036002	Hidroejetor	ud	R\$ 298,54
014036004	Indutor	ud	R\$ 375,09
<b>014.037</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLORADOR</b>		
014037001	Clorador	ud	R\$ 375,09
<b>014.038</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LAVADOR DE GÁS CLORO</b>		
014038001	Lavador de gás cloro	ud	R\$ 7.137,45
<b>014.039</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AGITADOR PARA ÁGUA</b>		
014039001	Agitador vertical para tanque de produtos químicos	ud	R\$ 642,83
014039002	Agitador vertical para floculadores	ud	R\$ 642,83
014039003	Agitador submersível	ud	R\$ 642,83
<b>014.040</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DECANTAÇÃO ACELERADA</b>		
014040001	Módulo pré-fabricado tipo colméia	m²	R\$ 28,25
014040002	Lona plástica	m²	R\$ 184,20
014040003	Calha coletora em aço inox	m²	R\$ 35,32
<b>014.041</b>	<b>MATERIAL FILTRANTE E VIGUETA DE CONCRETO</b>		
014041001	Areia	m³	R\$ 118,10
014041002	Pedregulho	m³	R\$ 118,10
014041003	Antracito	m³	R\$ 118,10
014041004	Zeólita	m³	R\$ 118,10
014041005	Crepina	m²	R\$ 118,10
014041007	Vigueta de concreto	m	R\$ 212,76
<b>014.042</b>	<b>TABLADO DE MADEIRA</b>		

01/11/2023 15:45

Pag.

41

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014042001	Tablado de madeira	m <sup>2</sup>	R\$ 87,36
<b>014.043</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TANQUE PARA PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
014043001	Fibra de vidro de 300 l	ud	R\$ 107,17
014043002	Fibra de vidro de 500 l	ud	R\$ 145,44
014043003	Fibra de vidro de 1000 l	ud	R\$ 183,72
014043004	Fibra de vidro de 1500 l	ud	R\$ 221,99
014043005	Fibra de vidro de 2000 l	ud	R\$ 260,27
014043006	Fibra de vidro de 2500 l	ud	R\$ 298,54
014043007	Fibra de vidro de 3000 l	ud	R\$ 336,82
014043008	Fibra de vidro de 4000 l	ud	R\$ 375,09
014043009	Fibra de vidro de 5000 l	ud	R\$ 413,37
<b>014.044</b>	<b>MONTAGEM DE TUBULAÇÃO FD</b>		
014044001	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 50	ud	R\$ 6,19
014044002	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 80	ud	R\$ 6,19
014044003	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 100	ud	R\$ 7,81
014044004	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 150	ud	R\$ 11,94
014044005	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 200	ud	R\$ 15,30
014044006	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 250	ud	R\$ 18,74
014044007	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 300	ud	R\$ 21,53
014044008	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 350	ud	R\$ 27,08
014044009	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 400	ud	R\$ 31,13
014044010	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 450	ud	R\$ 35,27
014044011	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 500	ud	R\$ 39,31
014044012	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 600	ud	R\$ 48,23
014044013	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 700	ud	R\$ 58,93
014044014	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 800	ud	R\$ 71,41
014044015	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 900	ud	R\$ 83,62
014044016	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 1000	ud	R\$ 91,47
014044017	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 1200	ud	R\$ 126,39
014044018	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 80	ud	R\$ 6,19
014044019	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 100	ud	R\$ 7,81
014044020	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 150	ud	R\$ 11,94
014044021	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 200	ud	R\$ 15,30
014044022	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 250	ud	R\$ 18,74
014044023	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 300	ud	R\$ 21,53
014044024	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 350	ud	R\$ 27,08
014044025	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 400	ud	R\$ 31,13
014044026	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 500	ud	R\$ 39,31
014044027	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 600	ud	R\$ 48,23
014044028	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 50	ud	R\$ 29,48
014044029	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 80	ud	R\$ 98,27

01/11/2023 15:45

Pag.

42

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014044030	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 100	ud	R\$ 98,27
014044031	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 150	ud	R\$ 117,92
014044032	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 200	ud	R\$ 154,77
014044033	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 250	ud	R\$ 167,05
014044034	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 300	ud	R\$ 186,71
014044035	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 350	ud	R\$ 206,36
014044036	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 400	ud	R\$ 226,02
014044037	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 450	ud	R\$ 235,84
014044038	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 500	ud	R\$ 669,26
014044039	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 600	ud	R\$ 720,74
014044040	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 700	ud	R\$ 759,35
014044041	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 800	ud	R\$ 1.041,32
014044042	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 900	ud	R\$ 1.108,50
014044043	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 1000	ud	R\$ 1.209,27
014044044	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 1200	ud	R\$ 1.410,82
014044045	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 50	ud	R\$ 29,48
014044046	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 80	ud	R\$ 98,27
014044047	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 100	ud	R\$ 98,27
014044048	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 150	ud	R\$ 117,92
014044049	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 200	ud	R\$ 154,77
014044050	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 250	ud	R\$ 167,05
014044051	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 300	ud	R\$ 186,71
014044052	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 350	ud	R\$ 206,36
014044053	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 400	ud	R\$ 226,02
014044054	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 450	ud	R\$ 235,84
014044055	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 500	ud	R\$ 669,26
014044056	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 600	ud	R\$ 720,74
014044057	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 700	ud	R\$ 759,35
014044058	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 800	ud	R\$ 1.041,32
014044059	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 900	ud	R\$ 1.108,50
014044060	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 1000	ud	R\$ 1.209,27
014044061	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 1200	ud	R\$ 1.410,82
014044062	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 50	ud	R\$ 29,48
014044063	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 80	ud	R\$ 98,27
014044064	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 100	ud	R\$ 98,27
014044065	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 150	ud	R\$ 117,92
014044066	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 200	ud	R\$ 154,77
014044067	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 250	ud	R\$ 167,05
014044068	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 300	ud	R\$ 186,71
014044069	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 350	ud	R\$ 206,36
014044070	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 400	ud	R\$ 226,02

01/11/2023 19:45

Pag.

43

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014044071	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 450	ud	R\$ 235,84
014044072	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 500	ud	R\$ 669,26
014044073	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 600	ud	R\$ 720,74
014044074	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 700	ud	R\$ 759,35
014044075	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 800	ud	R\$ 1.041,32
014044076	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 900	ud	R\$ 1.108,50
014044077	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 1000	ud	R\$ 1.209,27
014044078	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 1200	ud	R\$ 1.410,82
014044079	Tubo e conexão FD JM DN 50	ud	R\$ 23,58
014044080	Tubo e conexão FD JM DN 80	ud	R\$ 78,61
014044081	Tubo e conexão FD JM DN 100	ud	R\$ 78,61
014044082	Tubo e conexão FD JM DN 150	ud	R\$ 94,33
014044083	Tubo e conexão FD JM DN 200	ud	R\$ 123,82
014044084	Tubo e conexão FD JM DN 250	ud	R\$ 133,64
014044085	Tubo e conexão FD JM DN 300	ud	R\$ 149,37
014044086	Tubo e conexão FD JM DN 350	ud	R\$ 206,36
014044087	Tubo e conexão FD JM DN 400	ud	R\$ 226,02
014044088	Tubo e conexão FD JM DN 450	ud	R\$ 188,67
014044089	Tubo e conexão FD JM DN 500	ud	R\$ 535,41
014044090	Tubo e conexão FD JM DN 600	ud	R\$ 576,59
014044091	Tubo e conexão FD JM DN 700	ud	R\$ 607,48
014044092	Tubo e conexão FD JM DN 800	ud	R\$ 833,05
014044093	Tubo e conexão FD JM DN 900	ud	R\$ 886,80
014044094	Tubo e conexão FD JM DN 1000	ud	R\$ 967,42
014044095	Tubo e conexão FD JM DN 1200	ud	R\$ 1.128,65
<b>014.045</b>	<b>MONTAGEM DE TUBULAÇÃO AÇO/BRONZE</b>		
014045001	Tubo e peça aço JS DN 200	ud	R\$ 15,30
014045002	Tubo e peça aço JS DN 250	ud	R\$ 18,74
014045003	Tubo e peça aço JS DN 300	ud	R\$ 21,53
014045004	Tubo e peça aço JS DN 350	ud	R\$ 27,08
014045005	Tubo e peça aço JS DN 400	ud	R\$ 31,13
014045006	Tubo e peça aço JS DN 450	ud	R\$ 35,27
014045007	Tubo e peça aço JS DN 500	ud	R\$ 39,31
014045008	Tubo e peça aço JS DN 550	ud	R\$ 48,23
014045009	Tubo e peça aço JS DN 600	ud	R\$ 48,23
014045010	Tubo e peça aço JS DN 650	ud	R\$ 58,93
014045011	Tubo e peça aço JS DN 700	ud	R\$ 58,93
014045012	Tubo e peça aço JS DN 750	ud	R\$ 1.018,97
014045013	Tubo e peça aço JS DN 800	ud	R\$ 1.055,98
014045014	Tubo e peça aço JS DN 850	ud	R\$ 1.095,46
014045015	Tubo e peça aço JS DN 900	ud	R\$ 1.168,53

01/11/2023 15:45

Pag.

44

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014045016	Tubo e peça aço JS DN 950	ud	R\$ 1.205,54
014045017	Tubo e peça aço JS DN 1000	ud	R\$ 1.278,60
014045018	Tubo e peça aço JS DN 1050	ud	R\$ 1.318,08
014045019	Tubo e peça aço JS DN 1100	ud	R\$ 1.388,68
014045020	Tubo e peça aço JS DN 1150	ud	R\$ 1.428,16
014045021	Tubo e peça aço JS DN 1200	ud	R\$ 1.501,23
014045022	Tubo e conexão FG JR 1/2"	ud	R\$ 28,05
014045023	Tubo e conexão FG JR 3/4"	ud	R\$ 28,05
014045024	Tubo e conexão FG JR 1"	ud	R\$ 28,05
014045025	Tubo e conexão FG JR 1 1/4"	ud	R\$ 39,18
014045026	Tubo e conexão FG JR 1 1/2"	ud	R\$ 39,18
014045027	Tubo e conexão FG JR 2	ud	R\$ 39,18
<b>014.046</b>	<b>MONTAGEM DE TUBULAÇÃO PVC/RPVC/PRFV/PP/PEAD</b>		
014046001	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 50	ud	R\$ 18,38
014046002	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 75	ud	R\$ 24,73
014046003	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 100	ud	R\$ 30,89
014046004	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 150	ud	R\$ 37,52
014046005	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 200	ud	R\$ 44,08
014046006	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 250	ud	R\$ 50,71
014046007	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 300	ud	R\$ 63,21
014046008	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 350	ud	R\$ 69,84
014046009	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 400	ud	R\$ 76,49
014046010	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 500	ud	R\$ 96,29
014046011	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 600	ud	R\$ 107,05
014046012	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 700	ud	R\$ 116,73
014046013	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 800	ud	R\$ 127,17
014046014	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 900	ud	R\$ 137,16
014046015	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 1000	ud	R\$ 146,45
014046016	Tubo e conexão PVC JS DE 20	ud	R\$ 10,73
014046017	Tubo e conexão PVC JS DE 25	ud	R\$ 14,82
014046018	Tubo e conexão PVC JS DE 32	ud	R\$ 15,98
014046019	Tubo e conexão PVC JS DE 40	ud	R\$ 17,19
014046020	Tubo e conexão PVC JS DE 50	ud	R\$ 18,64
014046021	Tubo e conexão PVC JS DE 60	ud	R\$ 1,15
014046022	Tubo e conexão PVC JS DE 65	ud	R\$ 1,30
014046023	Tubo e conexão PVC JS DE 85	ud	R\$ 1,36
014046024	Tubo e conexão PVC JS DE 110	ud	R\$ 2,67
014046025	Tubo e conexão PVC JR 1/2"	ud	R\$ 14,12
014046026	Tubo e conexão PVC JR 3/4"	ud	R\$ 14,12
014046027	Tubo e conexão PVC JR 1"	ud	R\$ 14,12
014046028	Tubo e conexão PVC JR 1 1/4"	ud	R\$ 17,21

01/11/2023 15:45

Pag.

45

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014046029	Tubo e conexão PVC JR 1 ½"	ud	R\$ 17,21
014046030	Tubo e conexão PVC JR 2	ud	R\$ 17,21
014046031	Tubo e conexão PVC JR 2 ½"	ud	R\$ 24,94
014046032	Tubo e conexão PVC JR 3"	ud	R\$ 24,94
014046033	Tubo e conexão PVC JR 4"	ud	R\$ 37,38
014046034	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 20 mm - Termofusão	ud	R\$ 52,83
014046035	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 25 mm - Termofusão	ud	R\$ 52,83
014046036	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 32 mm - Termofusão	ud	R\$ 52,83
014046037	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 40 mm - Termofusão	ud	R\$ 52,83
014046038	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 50 mm - Termofusão	ud	R\$ 52,83
014046039	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 63 mm - Termofusão	ud	R\$ 52,83
014046040	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 75 mm - Termofusão	ud	R\$ 52,83
014046041	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 85 mm - Termofusão	ud	R\$ 46,82
014046042	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 90 mm - Termofusão	ud	R\$ 62,89
014046043	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 110 mm - Termofusão	ud	R\$ 73,38
014046044	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 125 mm - Termofusão	ud	R\$ 77,69
014046045	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 140 mm - Termofusão	ud	R\$ 88,05
014046046	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 160 mm - Termofusão	ud	R\$ 101,60
014046047	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 180 mm - Termofusão	ud	R\$ 111,85
014046048	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 200 mm - Termofusão	ud	R\$ 122,02
014046049	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 225 mm - Termofusão	ud	R\$ 134,22
014046050	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 250 mm - Termofusão	ud	R\$ 149,15
014046051	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 280 mm - Termofusão	ud	R\$ 167,77
014046052	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 315 mm - Termofusão	ud	R\$ 191,74
014046053	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 355 mm - Termofusão	ud	R\$ 191,74
014046054	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 400 mm - Termofusão	ud	R\$ 243,27
014046055	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 450 mm - Termofusão	ud	R\$ 255,87
014046056	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 500 mm - Termofusão	ud	R\$ 298,51
014046057	Tubo e conexão PEAD JS DE 560 mm - Termofusão	ud	R\$ 180,91
014046058	Tubo e conexão PEAD JS DE 630 mm - Termofusão	ud	R\$ 358,21
014046059	Tubo e conexão PEAD JS DE 710 mm - Termofusão	ud	R\$ 973,15
014046060	Tubo e conexão PEAD JS DE 800 mm - Termofusão	ud	R\$ 1.297,54
014046061	Tubo e conexão PEAD JS DE 900 mm - Termofusão	ud	R\$ 1.297,54
014046062	Tubo e conexão PEAD JS DE 1000 mm - Termofusão	ud	R\$ 1.297,54
014046063	Tubo e conexão PEAD JS DE 1200 mm - Termofusão	ud	R\$ 1.297,54
<b>014.047</b>	<b>CORTE DE TUBO</b>		
014047001	Corte de tubo – PVC/RPVC/PRFV/PEAD	m	R\$ 13,87
014047002	Corte de tubo – FD/Aço/FG	m	R\$ 73,59
<b>014.049</b>	<b>DESMONTAGEM DE JUNTA FD</b>		
014049001	Tubo e conexão FD JE DN 50	ud	R\$ 6,19
014049002	Tubo e conexão FD JE DN 80	ud	R\$ 6,19

01/11/2023 15:48

Pag.

46

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014049003	Tubo e conexão FD JE DN 100	ud	R\$ 7,81
014049004	Tubo e conexão FD JE DN 150	ud	R\$ 11,94
014049005	Tubo e conexão FD JE DN 200	ud	R\$ 15,30
014049006	Tubo e conexão FD JE DN 250	ud	R\$ 18,74
014049007	Tubo e conexão FD JE DN 300	ud	R\$ 21,53
014049008	Tubo e conexão FD JE DN 350	ud	R\$ 27,08
014049009	Tubo e conexão FD JE DN 400	ud	R\$ 31,13
014049010	Tubo e conexão FD JE DN 450	ud	R\$ 35,27
014049011	Tubo e conexão FD JE DN 500	ud	R\$ 39,31
014049012	Tubo e conexão FD JE DN 600	ud	R\$ 48,23
014049013	Tubo e conexão FD JE DN 700	ud	R\$ 58,93
014049014	Tubo e conexão FD JE DN 800	ud	R\$ 71,41
014049015	Tubo e conexão FD JE DN 900	ud	R\$ 83,62
014049016	Tubo e conexão FD JE DN 1000	ud	R\$ 91,47
014049017	Tubo e conexão FD JE DN 1200	ud	R\$ 126,39
014049018	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 50	ud	R\$ 29,48
014049019	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 80	ud	R\$ 98,27
014049020	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 100	ud	R\$ 98,27
014049021	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 150	ud	R\$ 117,92
014049022	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 200	ud	R\$ 154,77
014049023	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 250	ud	R\$ 167,05
014049024	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 300	ud	R\$ 186,71
014049025	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 350	ud	R\$ 206,36
014049026	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 400	ud	R\$ 226,02
014049027	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 450	ud	R\$ 235,84
014049028	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 500	ud	R\$ 669,26
014049029	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 600	ud	R\$ 720,74
014049030	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 700	ud	R\$ 759,35
014049031	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 800	ud	R\$ 1.041,32
014049032	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 900	ud	R\$ 1.108,50
014049033	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 1000	ud	R\$ 1.209,27
014049034	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 1200	ud	R\$ 1.410,82
014049035	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 50	ud	R\$ 29,48
014049036	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 80	ud	R\$ 98,27
014049037	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 100	ud	R\$ 98,27
014049038	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 150	ud	R\$ 117,92
014049039	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 200	ud	R\$ 154,77
014049040	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 250	ud	R\$ 167,05
014049041	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 300	ud	R\$ 186,71
014049042	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 350	ud	R\$ 206,36
014049043	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 400	ud	R\$ 226,02

01/11/2023 19:45

Pag.

47

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014049044	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 450	ud	R\$ 235,84
014049045	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 500	ud	R\$ 669,26
014049046	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 600	ud	R\$ 720,74
014049047	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 700	ud	R\$ 759,35
014049048	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 800	ud	R\$ 1.041,32
014049049	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 900	ud	R\$ 1.108,50
014049050	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 1000	ud	R\$ 1.209,27
014049051	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 1200	ud	R\$ 1.410,82
014049052	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 50	ud	R\$ 29,48
014049053	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 80	ud	R\$ 98,27
014049054	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 100	ud	R\$ 98,27
014049055	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 150	ud	R\$ 117,92
014049056	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 200	ud	R\$ 154,77
014049057	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 250	ud	R\$ 167,05
014049058	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 300	ud	R\$ 186,71
014049059	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 350	ud	R\$ 206,36
014049060	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 400	ud	R\$ 226,02
014049061	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 450	ud	R\$ 235,84
014049062	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 500	ud	R\$ 669,26
014049063	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 600	ud	R\$ 720,74
014049064	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 700	ud	R\$ 759,35
014049065	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 800	ud	R\$ 1.041,32
014049066	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 900	ud	R\$ 1.108,50
014049067	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 1000	ud	R\$ 1.209,27
014049068	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 1200	ud	R\$ 1.410,82
014049069	Tubo e conexão FD JM DN 50	ud	R\$ 23,58
014049070	Tubo e conexão FD JM DN 80	ud	R\$ 78,61
014049071	Tubo e conexão FD JM DN 100	ud	R\$ 78,61
014049072	Tubo e conexão FD JM DN 150	ud	R\$ 94,33
014049073	Tubo e conexão FD JM DN 200	ud	R\$ 123,82
014049074	Tubo e conexão FD JM DN 250	ud	R\$ 133,64
014049075	Tubo e conexão FD JM DN 300	ud	R\$ 149,37
014049076	Tubo e conexão FD JM DN 350	ud	R\$ 165,09
014049077	Tubo e conexão FD JM DN 400	ud	R\$ 180,81
014049078	Tubo e conexão FD JM DN 450	ud	R\$ 188,67
014049079	Tubo e conexão FD JM DN 500	ud	R\$ 535,41
014049080	Tubo e conexão FD JM DN 600	ud	R\$ 576,59
014049081	Tubo e conexão FD JM DN 700	ud	R\$ 607,48
014049082	Tubo e conexão FD JM DN 800	ud	R\$ 833,05
014049083	Tubo e conexão FD JM DN 900	ud	R\$ 886,80
014049084	Tubo e conexão FD JM DN 1000	ud	R\$ 967,42

01/11/2023 19:45

Pag.

48

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014049085	Tubo e conexão FD JM DN 1200	ud	R\$ 1.128,65
<b>014.050</b>	<b>DESMONTAGEM DE JUNTA AÇO / FG</b>		
014050001	Tubo e peça aço JE DN 150	ud	R\$ 15,30
014050002	Tubo e peça aço JE DN 200	ud	R\$ 15,30
014050003	Tubo e peça aço JE DN 250	ud	R\$ 18,74
014050004	Tubo e peça aço JE DN 300	ud	R\$ 21,53
014050005	Tubo e peça aço JE DN 350	ud	R\$ 27,08
014050006	Tubo e peça aço JE DN 400	ud	R\$ 31,13
014050007	Tubo e peça aço JE DN 450	ud	R\$ 35,27
014050008	Tubo e peça aço JE DN 500	ud	R\$ 39,31
014050009	Tubo e peça aço JE DN 600	ud	R\$ 48,23
014050010	Tubo e peça aço JE DN 700	ud	R\$ 58,93
014050011	Tubo e peça aço JE DN 800	ud	R\$ 1.055,98
014050012	Tubo e peça aço JE DN 900	ud	R\$ 1.168,53
014050013	Tubo e peça aço JE DN 1000	ud	R\$ 1.278,60
014050014	Tubo e peça aço JE DN 1100	ud	R\$ 1.388,68
014050015	Tubo e peça aço JE DN 1200	ud	R\$ 1.501,23
014050016	Tubo e conexão FG JR 1/2"	ud	R\$ 28,05
014050017	Tubo e conexão FG JR 3/4"	ud	R\$ 28,05
014050018	Tubo e conexão FG JR 1"	ud	R\$ 28,05
014050019	Tubo e conexão FG JR 1 1/4"	ud	R\$ 39,18
014050020	Tubo e conexão FG JR 1 1/2"	ud	R\$ 39,18
014050021	Tubo e conexão FG JR 2	ud	R\$ 39,18
<b>014.051</b>	<b>DESMONTAGEM DE JUNTA PVC</b>		
014051001	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 50	ud	R\$ 18,38
014051002	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 75	ud	R\$ 24,73
014051003	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 100	ud	R\$ 30,89
014051004	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 150	ud	R\$ 37,52
014051005	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 200	ud	R\$ 44,08
014051006	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 250	ud	R\$ 50,71
014051007	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 300	ud	R\$ 63,21
014051008	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 350	ud	R\$ 69,84
014051009	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 400	ud	R\$ 76,49
014051010	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 500	ud	R\$ 96,29
014051011	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 600	ud	R\$ 107,05
014051012	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 700	ud	R\$ 116,73
014051013	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 800	ud	R\$ 127,17
014051014	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 900	ud	R\$ 137,16
014051015	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 1000	ud	R\$ 146,45
014051016	Tubo e conexão PVC JR 1/2"	ud	R\$ 14,12
014051017	Tubo e conexão PVC JR 3/4"	ud	R\$ 14,12

01/11/2023 15:45

Pag.

49

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

014051018	Tubo e conexão PVC JR 1"	ud	R\$ 14,12
014051019	Tubo e conexão PVC JR 1 ¼"	ud	R\$ 17,21
014051020	Tubo e conexão PVC JR 1 ½"	ud	R\$ 17,21
014051021	Tubo e conexão PVC JR 2"	ud	R\$ 17,21
014051022	Tubo e conexão PVC JR 2 ½"	ud	R\$ 24,94
014051023	Tubo e conexão PVC JR 3"	ud	R\$ 24,94
014051024	Tubo e conexão PVC JR 4"	ud	R\$ 37,38
<b>014.056</b>	<b>DESLOCAMENTO PARA INTERLIGAÇÕES</b>		
014056001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 22,73
014056002	1,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 28,41
014056003	3,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 34,10
014056004	5,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 39,78
014056005	7,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 51,15
014056006	9,01 km < distância média = 11,00 km	ud	R\$ 62,51
014056007	11,01 km < distância média = 13,00 km	ud	R\$ 73,88
014056008	13,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 85,25
014056009	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 113,67
014056010	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 142,08
014056011	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 170,50
<b>015</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>		
<b>015.001</b>	<b>VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS</b>		
015001001	Cerca de arame farpado com 14 fios	m	R\$ 132,52
015001002	Cerca de arame liso com 14 fios	m	R\$ 127,47
015001003	Cerca de arame farpado com 5 fios	m	R\$ 93,60
015001004	Cerca tipo alambrado	m	R\$ 225,35
015001005	Muro tipo "Palito" em concreto h = 1,80m	m	R\$ 280,00
015001006	Muro tipo "Palito" em concreto h = 2,20 m	m	R\$ 342,22
015001007	Portão para veículos h = 1,95 m	ud	R\$ 8.595,35
015001008	Portão para veículos h = 2,20 m	ud	R\$ 9.115,26
015001009	Portão para veículos em chapa de aço h = 2,20 m	ud	R\$ 10.513,76
015001010	Portão de correr para veículos em chapa de aço	ud	R\$ 9.580,55
015001011	Portão para pedestres h = 1,95 m	ud	R\$ 3.771,73
015001012	Portão para pedestres h = 2,20 m	ud	R\$ 3.990,54
015001013	Concertina com diâmetro de 30 cm	m	R\$ 47,69
015001014	Concertina com diâmetro de 45 cm	m	R\$ 54,99
<b>015.002</b>	<b>PAISAGISMO</b>		
015002001	Plantio de grama em leiva	m²	R\$ 17,01
015002002	Hidrossemeadura	m²	R\$ 11,53
015002003	Plantio de árvore – altura até 1,00 m	ud	R\$ 12,97
015002004	Plantio de árvore – altura acima de 1,00 m	ud	R\$ 18,21
<b>015.003</b>	<b>DRENAGEM</b>		

01/11/2023 15:45

Pag.

50

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

015003001	Calha de concreto pré-moldada simples DN 200	m	R\$ 39,02
015003002	Calha de concreto pré-moldada simples DN 300	m	R\$ 44,23
015003003	Calha de concreto pré-moldada simples DN 400	m	R\$ 51,38
015003004	Calha de concreto pré-moldada simples DN 500	m	R\$ 72,35
015003005	Galeria em tubo de concreto simples DN 300	m	R\$ 61,10
015003006	Galeria em tubo de concreto simples DN 400	m	R\$ 80,91
015003007	Galeria em tubo de concreto simples DN 500	m	R\$ 98,75
015003008	Galeria em tubo de concreto simples DN 600	m	R\$ 121,42
015003011	Galeria em tubo de concreto armado DN 600	m	R\$ 225,98
015003012	Galeria em tubo de concreto armado DN 800	m	R\$ 370,74
015003013	Galeria em tubo de concreto armado DN1000	m	R\$ 467,79
015003014	Galeria em tubo de concreto armado DN1200	m	R\$ 691,90
015003015	Galeria em tubo de PVC esgoto DN 300	m	R\$ 254,15
015003016	Caixa de captação em alvenaria - prof. até 1,00 m	ud	R\$ 774,29
015003017	Acréscimo p/ profundidade superior a 1,00m	m	R\$ 555,15
015003018	Caixa de captação pré-moldada - prof. até 1,00 m	ud	R\$ 214,47
015003019	Acréscimo p/ profundidade superior a 1,00m	m	R\$ 555,15
015003020	Poço de visita para galeria - prof. até 1,00 m	ud	R\$ 1.444,96
015003021	Acréscimo p/ profundidade superior a 1,00m	m	R\$ 555,15
015003022	Dreno em tubo de concreto perfurado DN 150	m	R\$ 67,75
015003023	Dreno em tubo de concreto perfurado DN 200	m	R\$ 67,75
015003028	Dreno em tubo PVC corrugado-perfurado DN 100	m	R\$ 81,49
015003029	Dreno em tubo PVC corrugado-perfurado DE 65	m	R\$ 29,68
015003030	Dreno em tubo PVC corrugado-perfurado DE 110	m	R\$ 37,43
015003031	Dreno francês – brita	m³	R\$ 127,54
015003032	Dreno francês – areia	m³	R\$ 177,46
015003033	Manta geotêxtil - Resistência a Tração = 7 kN/m	m²	R\$ 3,89
015003034	Manta geotêxtil - Resistência a Tração = 9 kN/m	m²	R\$ 8,11
015003035	Manta geotêxtil - Resistência a Tração = 14 kN/m	m²	R\$ 11,11
<b>016</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
<b>016.001</b>	<b>ANDAIME</b>		
016001001	Andaime de madeira	m²	R\$ 58,85
<b>016.002</b>	<b>POÇO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO</b>		
016002001	DN 1000 para profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 1.221,29
016002002	Acréscimo p/profundidade superior a 1,00m	ud	R\$ 489,01
016002003	DN 1200 para profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 1.342,66
016002004	Acréscimo p/profundidade superior a 1,00m	ud	R\$ 757,52
016002005	DN 1500 para profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 1.936,99
016002006	Acréscimo p/profundidade superior a 1,00m	ud	R\$ 1.057,94
016002007	DN 2000 para profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 3.928,95
016002008	Acréscimo p/profundidade superior a 1,00m	ud	R\$ 2.592,26

01/11/2023 15:45

Pag.

51

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

<b>016.003</b>	<b>DISPOSITIVO DE VENTILAÇÃO/EXTRAVASÃO PARA</b>		
016003001	Tipo 1	ud	R\$ 294,83
016003002	Tipo 2	ud	R\$ 614,18
016003003	Tipo 3 - Módulo 500	ud	R\$ 1.448,64
016003004	Tipo 3 - Módulo 750	ud	R\$ 2.087,03
<b>016.005</b>	<b>PASSADIÇO PROVISÓRIO</b>		
016005001	Metálico para veículos	m²	R\$ 41,51
016005002	Madeira para veículos	m²	R\$ 64,29
016005003	Madeira para pedestres	m²	R\$ 12,14
016005004	Placa de concreto	m²	R\$ 73,96
<b>016.006</b>	<b>SERVIÇO EM FOSSA</b>		
016006001	Esgotamento	ud	R\$ 376,05
016006002	Travessia	m	R\$ 70,74
<b>016.007</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA</b>		
016007001	Tampa em concreto	m²	R\$ 229,28
016007002	Parede de tijolos de ½ vez 0,40 m x 0,40 m	m	R\$ 297,63
016007003	Parede de tijolos de ½ vez 0,50 m x 0,50 m	m	R\$ 360,36
016007004	Parede de tijolos de ½ vez 0,50 m x 0,80 m	m	R\$ 450,61
016007005	Parede de tijolos de ½ vez 0,50 m x 1,00 m	m	R\$ 517,19
016007006	Parede de tijolos de ½ vez 0,80 m x 0,80 m	m	R\$ 544,03
016007007	Parede de tijolos de ½ vez 0,80 m x 1,00 m	m	R\$ 606,31
016007008	Parede de tijolos de ½ vez 0,80 m x 1,20 m	m	R\$ 668,58
016007009	Parede de tijolos de ½ vez 1,00 m x 1,00 m	m	R\$ 674,03
016007010	Parede de tijolos de ½ vez 1,00 m x 1,20 m	m	R\$ 731,51
016007011	Parede de tijolos de ½ vez 1,00 m x 1,50 m	m	R\$ 830,86
016007012	Parede de tijolos de ½ vez 1,20 m x 1,20 m	m	R\$ 803,94
016007013	Parede de tijolos de ½ vez 1,20 m x 1,50 m	m	R\$ 909,27
016007014	Parede de tijolos de ½ vez 1,50 m x 1,50 m	m	R\$ 987,69
016007015	Fundo em concreto não estrutural	m²	R\$ 99,36
<b>016.008</b>	<b>TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - COM ARRUELA OU TOCO DE</b>		
016008001	Furo diâm. até 40 mm	m	R\$ 46,11
016008002	Furo diâm. 60 mm	m	R\$ 55,81
016008003	Furo diâm. 95 mm	m	R\$ 65,52
016008004	Furo diâm. 120 mm	m	R\$ 75,23
016008005	Furo diâm. 170 mm	m	R\$ 84,93
016008006	Furo diâm. 200 mm	m	R\$ 104,34
<b>016.009</b>	<b>TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - COM ARRUELA E ÁGUA</b>		
016009001	Arruela e água - furo diâm. até 40 mm	m	R\$ 26,36
016009002	Arruela e água - furo diâm. 60 mm	m	R\$ 34,55
016009003	Arruela e água - furo diâm. 95 mm	m	R\$ 51,83
016009004	Arruela e água - furo diâm. 120 mm	m	R\$ 63,35

01/11/2023 15:45

Pag.

52

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

016009005	Arruela e água - furo diâm. 170 mm	m	R\$ 80,63
016009006	Arruela e água - furo diâm. 200 mm	m	R\$ 103,67
<b>016.010</b>	<b>TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - COM TRADO</b>		
016010001	Trado manual - furo diâm. até 100 mm	m	R\$ 83,01
016010002	Trado manual - furo diâm. 150 mm	m	R\$ 166,03
016010003	Trado manual - furo diâm. 200 mm	m	R\$ 249,05
016010004	Trado manual - furo diâm. 250 mm	m	R\$ 332,07
<b>016.011</b>	<b>CRAVAÇÃO MND - CONVENCIONAL</b>		
016011001	Cravação MND - Convencional DN 150	m	R\$ 230,59
016011002	Cravação MND - Convencional DN 200	m	R\$ 308,76
016011003	Cravação MND - Convencional DN 250	m	R\$ 387,85
016011004	Cravação MND - Convencional DN 300	m	R\$ 467,79
016011005	Cravação MND - Convencional DN 350	m	R\$ 548,50
016011006	Cravação MND - Convencional DN 400	m	R\$ 630,00
016011007	Cravação MND - Convencional DN 500	m	R\$ 795,08
016011008	Cravação MND - Convencional DN 600	m	R\$ 962,22
016011009	Cravação MND - Convencional DE 140	m	R\$ 214,54
016011010	Cravação MND - Convencional DE 160	m	R\$ 245,62
016011011	Cravação MND - Convencional DE 180	m	R\$ 276,82
016011012	Cravação MND - Convencional DE 200	m	R\$ 308,08
016011013	Cravação MND - Convencional DE 225	m	R\$ 347,40
016011014	Cravação MND - Convencional DE 280	m	R\$ 434,72
016011015	Cravação MND - Convencional DE 315	m	R\$ 490,80
016011016	Cravação MND - Convencional DE 355	m	R\$ 555,37
016011017	Cravação MND - Convencional DE 400	m	R\$ 628,61
016011018	Cravação MND - Convencional DE 450	m	R\$ 710,70
016011019	Cravação MND - Convencional DE 500	m	R\$ 793,44
016011020	Cravação MND - Convencional DE 560	m	R\$ 893,39
016011021	Cravação MND - Convencional DE 630	m	R\$ 1.010,88
<b>016.012</b>	<b>CRAVAÇÃO MND - "NAVIGATOR"</b>		
016012001	Cravação MND - Navigator DN 50	m	R\$ 172,83
016012002	Cravação MND - Navigator DN 75/80	m	R\$ 172,83
016012003	Cravação MND - Navigator DN 100	m	R\$ 294,37
016012004	Cravação MND - Navigator DN 150	m	R\$ 307,45
016012005	Cravação MND - Navigator DN 200	m	R\$ 411,68
016012006	Cravação MND - Navigator DN 250	m	R\$ 517,14
016012007	Cravação MND - Navigator DN 300	m	R\$ 623,72
016012008	Cravação MND - Navigator DN 350	m	R\$ 731,33
016012009	Cravação MND - Navigator DN 400	m	R\$ 840,01
016012010	Cravação MND - Navigator DN 500	m	R\$ 1.060,10
016012011	Cravação MND - Navigator DN 600	m	R\$ 1.282,97

01/11/2023 15:45

Pag.

53

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

016012012	Cravação MND - Navigator DE 50	m	R\$ 172,83
016012013	Cravação MND - Navigator DE 63	m	R\$ 171,49
016012014	Cravação MND - Navigator DE 75	m	R\$ 172,83
016012015	Cravação MND - Navigator DE 90	m	R\$ 183,25
016012016	Cravação MND - Navigator DE 110	m	R\$ 224,30
016012017	Cravação MND - Navigator DE 125	m	R\$ 255,17
016012018	Cravação MND - Navigator DE 140	m	R\$ 286,06
016012019	Cravação MND - Navigator DE 160	m	R\$ 327,49
016012020	Cravação MND - Navigator DE 180	m	R\$ 369,10
016012021	Cravação MND - Navigator DE 200	m	R\$ 410,78
016012022	Cravação MND - Navigator DE 225	m	R\$ 463,21
016012023	Cravação MND - Navigator DE 280	m	R\$ 579,63
016012024	Cravação MND - Navigator DE 315	m	R\$ 654,40
016012025	Cravação MND - Navigator DE 355	m	R\$ 740,49
016012026	Cravação MND - Navigator DE 400	m	R\$ 838,14
016012027	Cravação MND - Navigator DE 450	m	R\$ 947,61
016012028	Cravação MND - Navigator DE 500	m	R\$ 1.057,92
016012029	Cravação MND - Navigator DE 560	m	R\$ 1.191,19
016012030	Cravação MND - Navigator DE 630	m	R\$ 1.347,84
<b>016.015</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>		
016015001	Carga e descarga	t	R\$ 46,55
016015002	Transporte rodoviário	txkm	R\$ 0,60
016015003	Transporte local - rua pavimentada	txkm	R\$ 0,92
016015004	Transporte local - rua não pavimentada	txkm	R\$ 1,20
016015005	Transporte local - caminho de serviço	txkm	R\$ 2,80
<b>016.016</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>		
016016001	Obra linear – raspagem e varrição	m	R\$ 1,93
016016002	Obra linear - lavagem	m	R\$ 0,64
016016003	Obra localizada	m²	R\$ 9,75
016016004	Lavagem de rede de esgoto	m	R\$ 2,00
016016005	Lavagem de rede de água com desinfecção	m	R\$ 2,00
<b>016.017</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		
016017001	Servente	h	R\$ 25,82
016017002	Meio profissional	h	R\$ 27,32
016017003	Profissional	h	R\$ 33,23
<b>016.018</b>	<b>EQUIPAMENTO – HORA PRODUTIVA E IMPRODUTIVA</b>		
016018001	Retroescavadeira - hora produtiva	h	R\$ 133,56
016018002	Retroescavadeira - hora improdutiva	h	R\$ 60,81
016018003	Escavadeira hidráulica - hora produtiva	h	R\$ 266,52
016018004	Escavadeira hidráulica - hora improdutiva	h	R\$ 110,91
016018005	Caminhonete - hora produtiva	h	R\$ 78,54

01/11/2023 15:45

Pag.

54

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

016018006	Caminhonete - hora improdutivo	h	R\$ 37,39
016018007	Caminhão munck - hora produtiva	h	R\$ 159,45
016018008	Caminhão munck - hora improdutivo	h	R\$ 75,69
016018009	Caminhão carroceria 10 t - hora produtiva	h	R\$ 175,16
016018010	Caminhão carroceria 10 t - hora improdutivo	h	R\$ 62,84
016018011	Caminhão basculante 8 m³ - hora produtiva	h	R\$ 192,58
016018012	Caminhão basculante 8 m³ hora improdutivo	h	R\$ 69,28
016018013	Caminhão pipa até 10 m³ - hora produtiva	h	R\$ 186,12
016018014	Caminhão pipa até 10 m³ - hora improdutivo	h	R\$ 69,16
<b>017</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>		
<b>017.001</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA ¾" - REDE PVC OU</b>		
017001001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 106,26
017001002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 169,07
017001003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 386,76
017001004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 453,47
017001005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 574,41
017001006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 641,13
017001007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 542,30
017001008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 602,57
017001009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 943,31
017001010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.003,59
<b>017.002</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA ¾" - REDE PEAD</b>		
017002001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 161,50
017002002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 224,32
017002003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 442,01
017002004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 508,72
017002005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 629,66
017002006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 696,38
017002007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 597,13
017002008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 657,40
017002009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 998,14
017002010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.058,41
<b>017.003</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO - CPH</b>		
017003001	Instalação de CPH	ud	R\$ 142,33
<b>017.004</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>		
017004001	Cavalete ¾", rede PVC no passeio	ud	R\$ 133,51
017004002	Cavalete ¾", rede PVC na rua	ud	R\$ 178,47
017004003	Cavalete ¾", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 223,44
017004004	UMC ¾" bloco, rede PVC no passeio	ud	R\$ 185,62
017004005	UMC ¾" bloco, rede PVC na rua	ud	R\$ 230,58
017004006	UMC ¾" bloco, rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 275,55

01/11/2023 19:45

Pag.

55

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

017004007	UMC ¾" muro/parede, rede PVC no passeio	ud	R\$ 170,62
017004008	UMC ¾" muro/parede, rede PVC na rua	ud	R\$ 215,58
017004009	UMC ¾" muro/parede, rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 260,55
017004010	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC no passeio	ud	R\$ 100,81
017004011	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC na rua	ud	R\$ 145,77
017004012	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 190,73
017004013	Cavalete ¾", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 298,04
017004014	Cavalete ¾", rede PEAD na rua	ud	R\$ 343,00
017004015	Cavalete ¾", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 387,97
017004016	UMC ¾" bloco, rede PEAD no passeio	ud	R\$ 350,15
017004017	UMC ¾" bloco, rede PEAD na rua	ud	R\$ 395,11
017004018	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD no passeio	ud	R\$ 440,08
017004019	UMC ¾" bloco, rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 335,15
017004020	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD na rua	ud	R\$ 380,11
017004021	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD outro lado da rua	ud	R\$ 425,08
017004022	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 265,34
017004023	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD na rua	ud	R\$ 310,30
017004024	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 355,26
<b>017.005</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>		
017005001	Cavalete ¾", rede PVC no passeio	ud	R\$ 148,48
017005002	Cavalete ¾", rede PVC na rua	ud	R\$ 193,44
017005003	Cavalete ¾", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 238,40
017005004	UMC ¾" bloco, rede PVC no passeio	ud	R\$ 200,59
017005005	UMC ¾" bloco, rede PVC na rua	ud	R\$ 245,55
017005006	UMC ¾" bloco, rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 290,51
017005007	UMC ¾" muro/parede, rede PVC no passeio	ud	R\$ 185,59
017005008	UMC ¾" muro/parede, rede PVC na rua	ud	R\$ 230,55
017005009	UMC ¾" muro/parede, rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 275,51
017005010	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC no passeio	ud	R\$ 115,77
017005011	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC na rua	ud	R\$ 160,73
017005012	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 205,70
017005013	Cavalete ¾", rede FD no passeio	ud	R\$ 213,34
017005014	Cavalete ¾", rede FD na rua	ud	R\$ 258,30
017005015	Cavalete ¾", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 303,26
017005016	UMC ¾" bloco, rede FD no passeio	ud	R\$ 265,45
017005017	UMC ¾" bloco, rede FD na rua	ud	R\$ 310,41
017005018	UMC ¾" bloco, rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 355,37
017005019	UMC ¾" muro/parede, rede FD no passeio	ud	R\$ 250,45
017005020	UMC ¾" muro/parede, rede FD na rua	ud	R\$ 295,41
017005021	UMC ¾" muro/parede, rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 340,37
017005022	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede FD no passeio	ud	R\$ 180,63

01/11/2023 19:45

Pag.

56

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

017005023	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede FD na rua	ud	R\$ 225,59
017005024	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 270,56
017005025	Cavalete ¾", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 303,36
017005026	Cavalete ¾", rede PEAD na rua	ud	R\$ 348,32
017005027	Cavalete ¾", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 393,28
017005028	UMC ¾" bloco, rede PEAD no passeio	ud	R\$ 355,47
017005029	UMC ¾" bloco, rede PEAD na rua	ud	R\$ 400,43
017005030	UMC ¾" bloco, rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 445,39
017005031	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD no passeio	ud	R\$ 340,47
017005032	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD na rua	ud	R\$ 385,43
017005033	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD outro lado da rua	ud	R\$ 430,39
017005034	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 270,65
017005035	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD na rua	ud	R\$ 315,61
017005036	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 360,58
<b>017.006</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1" - REDE PVC OU</b>		
017006001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 126,69
017006002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 189,50
017006003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 407,19
017006004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 473,91
017006005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 594,85
017006006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 661,56
017006007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 749,51
017006008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 809,78
017006009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.150,52
017006010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.210,80
<b>017.007</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1" - REDE PEAD</b>		
017007001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 181,94
017007002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 244,75
017007003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 462,44
017007004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 529,16
017007005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 650,09
017007006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 716,81
017007007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 804,75
017007008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 865,03
017007009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.205,77
017007010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.266,04
<b>017.008</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>		
017008001	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PVC no passeio	ud	R\$ 284,30
017008002	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PVC na rua	ud	R\$ 373,07
017008003	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 461,84
017008004	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede FD no passeio	ud	R\$ 365,54

01/11/2023 19:45

Pag.

57

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

017008005	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede FD na rua	ud	R\$ 454,31
017008006	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 543,08
017008007	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 429,88
017008008	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PEAD na rua	ud	R\$ 518,65
017008009	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 607,42
<b>017.009</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1½" – REDE PVC</b>		
017009001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 163,59
017009002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 227,90
017009003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 464,01
017009004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 530,73
017009005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 668,30
017009006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 735,02
017009007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 812,31
017009008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 930,23
017009009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.229,95
017009010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.347,88
<b>017.010</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1½" – REDE PEAD</b>		
017010001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 218,84
017010002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 283,15
017010003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 519,26
017010004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 585,98
017010005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 723,55
017010006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 790,26
017010007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 867,56
017010008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 985,48
017010009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.285,20
017010010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.403,12
<b>017.011</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>		
017011001	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede PVC no passeio	ud	R\$ 503,59
017011002	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede PVC na rua	ud	R\$ 625,20
017011003	Caixa subterrânea p/HD 1½", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 746,80
017011004	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede FD no passeio	ud	R\$ 576,23
017011005	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede FD na rua	ud	R\$ 697,83
017011006	Caixa subterrânea p/HD 1½", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 819,44
017011007	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 576,23
017011008	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede PEAD na rua	ud	R\$ 697,83
017011009	Caixa subterrânea p/HD 1½", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 819,44
<b>017.012</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 2" – REDE PVC OU</b>		
017012001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 203,39
017012002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 267,70
017012003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 504,14

01/11/2023 13:45

Pag.

58

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

017012004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 570,86
017012005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 708,43
017012006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 775,15
017012007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 850,78
017012008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 968,70
017012009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.268,42
017012010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.386,35
<b>017.013</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 2" – REDE PEAD</b>		
017013001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 258,64
017013002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 322,95
017013003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 559,39
017013004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 626,11
017013005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 763,68
017013006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 830,40
017013007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 906,03
017013008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 1.023,95
017013009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.323,67
017013010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.441,60
<b>017.014</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>		
017014001	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PVC no passeio	ud	R\$ 1.842,55
017014002	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PVC na rua	ud	R\$ 1.964,15
017014003	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 2.085,76
017014004	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede FD no passeio	ud	R\$ 1.842,55
017014005	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede FD na rua	ud	R\$ 1.964,15
017014006	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 2.085,76
017014007	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 1.842,55
017014008	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PEAD na rua	ud	R\$ 1.964,15
017014009	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 2.085,76
<b>017.015</b>	<b>DESLOCAMENTO PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>		
017015001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 3,78
017015002	1,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 7,58
017015003	3,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 15,15
017015004	5,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 22,73
017015005	7,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 25,98
017015006	9,01 km < distância média = 11,00 km	ud	R\$ 32,47
017015007	11,01 km < distância média = 13,00 km	ud	R\$ 38,97
017015008	13,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 45,46
017015009	13,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 49,73
017015010	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 63,93
017015011	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 78,14
017015012	Deslocamento interurbano	km	R\$ 1,89

01/11/2023 15:48

Pag.

59

61

## Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 JUNHO 23

<b>017.016</b>	<b>DESCONEXÃO DE TOMADA DE ÁGUA</b>		
017016001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 30,61
017016002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 59,05
017016003	Na rua sem pavimento	ud	R\$ 30,61
017016004	Na rua pavimentada	ud	R\$ 41,29
<b>017.017</b>	<b>EXECUÇÃO DE PADRONIZAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE</b>		
017017001	Tomada de água - rede PVC ou FD	ud	R\$ 30,27
017017002	Tomada de água - rede PEAD	ud	R\$ 85,52
017017003	Ramal no passeio sem pavimento	m	R\$ 23,69
017017004	Ramal no passeio pavimentado	m	R\$ 45,63
017017005	Ramal na rua sem pavimento	m	R\$ 31,33
017017006	Ramal na rua pavimentada	m	R\$ 40,78
017017007	Cavalete / UMC / Caixa subterrânea p/ HD ¾"	ud	R\$ 52,75
017017008	Instalação de CPH	ud	R\$ 142,33
017017009	Caixa subterrânea p/ HD 1"	ud	R\$ 72,35
017017010	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½"	ud	R\$ 93,54
017017011	Caixa subterrânea p/ HD 2"	ud	R\$ 114,73
<b>017.018</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA PADRONIZAÇÃO DE LIG.</b>		
017018001	Tomada de água – rede PVC ou PEAD até 40 mm	ud	R\$ 14,04
017018002	Tomada de água – rede PVC de 50 a 150 mm	ud	R\$ 40,92
017018003	Tomada de água – rede FD de 50 a 150 mm	ud	R\$ 105,70
017018005	Ramal PEAD DE 20	m	R\$ 5,45
017018006	Ramal PEAD DE 32	m	R\$ 10,76
017018007	Ramal PVC DE 40	m	R\$ 14,74
017018008	Ramal PVC DN 50	m	R\$ 24,42
017018009	Cavalete ¾'	ud	R\$ 111,30
017018010	UMC no piso	ud	R\$ 163,41
017018011	UMC na parede ou CPH	ud	R\$ 148,41
017018012	Caixa subterrânea p/ HD ¾"	ud	R\$ 78,59
017018013	Caixa subterrânea p/ HD 1"	ud	R\$ 228,71
017018014	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½"	ud	R\$ 403,36
017018015	Caixa subterrânea p/ HD 2"	ud	R\$ 679,79
<b>017.019</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO - DN 100</b>		
017019001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 330,62
017019002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 421,41
017019003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 555,05
017019004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 627,61
017019005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 827,43
017019006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 900,00
017019007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 826,19
017019008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 971,33

01/11/2023 19:45

Pag.

60

61

## Tabela de Preços - Sanepar

### MOS 5 JUNHO 23

017019009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.280,17
017019010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.425,31
<b>017.020</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO - DN 150</b>		
017020001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 331,71
017020002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 422,50
017020003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 557,41
017020004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 629,98
017020005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 829,79
017020006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 902,36
017020007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 829,82
017020008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 974,96
017020009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.283,80
017020010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.428,93
<b>017.021</b>	<b>ACRÉSCIMO PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO</b>		
017021001	2,00 m <profundidade da rede = 2,50 m	ud	R\$ 43,31
017021002	2,50 m <profundidade da rede = 3,00 m	ud	R\$ 86,62
017021003	3,00 m <profundidade da rede = 3,50 m	ud	R\$ 133,65
017021004	3,50 m <profundidade da rede = 4,00 m	ud	R\$ 187,14
017021005	4,00 m <profundidade da rede = 4,50 m	ud	R\$ 222,75
017021006	4,50 m <profundidade da rede	ud	R\$ 267,30
<b>017.022</b>	<b>DESLOCAMENTO PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO</b>		
017022001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 4,71
017022002	1,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 9,52
017022003	3,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 19,04
017022004	5,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 28,57
017022005	7,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 32,65
017022006	9,01 km < distância média = 11,00 km	ud	R\$ 40,81
017022007	11,01 km < distância média = 13,00 km	ud	R\$ 48,98
017022008	13,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 57,14
017022009	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 62,50
017022010	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 80,35
017022011	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 98,21
017022012	Deslocamento interurbano	km	R\$ 2,38