

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

Código	Descrição	Un. Med.	Valor Unitário
001	CANTEIRO DE OBRAS		
001.001	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO		
001001001	Escritório	m²	R\$ 747,56
001001002	Alojamento / Vestiário	m²	R\$ 573,59
001001003	Local para refeições / Refeitório	m²	R\$ 683,26
001001004	Barracão fechado para materiais	m²	R\$ 458,47
001001005	Barracão aberto	m²	R\$ 210,99
001001006	Sanitário isolado	m²	R\$ 882,47
001001007	Chuveiro isolado	m²	R\$ 679,98
001001008	Sanitário químico	udxmês	R\$ 548,55
001.002	ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA		
001002001	Entrada provisória de energia trifásica 70A	ud	R\$ 2.896,46
001.003	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
001003001	Entrada provisória de água	ud	R\$ 196,68
001003002	Poço freático sem revestimento	m	R\$ 443,54
001003003	Poço freático com revestimento com tijolos não rejuntados	m	R\$ 598,41
001003004	Poço freático com revestimento com tijolos rejuntados	m	R\$ 812,97
001.004	PROTEÇÃO DA ÁREA		
001004001	Cerca provisória de arame farpado	m	R\$ 53,26
001004002	Tapume de tábuas contínuas	m	R\$ 159,35
001004003	Tapume de chapa de madeira compensada	m	R\$ 121,99
001004004	Tapume de chapas metálicas	m	R\$ 184,64
001.005	PLACA DE OBRA		
001005001	Em chapa metálica	m²	R\$ 388,03
002	SERVIÇOS TÉCNICOS		
002.001	TOPOGRAFIA E GEODÉSIA - SERVIÇOS		
002001001	Cadastro de unidade existente	m²	R\$ 2,70
002001002	Cadastro de poço de visita e tubulação existente - esparsas	ud	R\$ 172,67
002001003	Cadastro de poço de visita e tubulação existente - concentradas	ud	R\$ 103,69
002001004	Locação de furos de sondagem	ud	R\$ 44,21
002001005	Transporte de Altitude (Cota): extensão < 2 km	km	R\$ 568,75
002001006	Transporte de Altitude (Cota): 2 km < extensão < 10 km	km	R\$ 341,25
002001007	Transporte de Altitude (Cota): 10 km < extensão	km	R\$ 227,50
002001008	Levantamento planialtimétrico cadastral de área: 0,00 m² < área <	m²	R\$ 1,11
002001009	Levantamento planialtimétrico cadastral de área: 1.000 m² < área <	m²	R\$ 0,22
002001010	Levantamento planialtimétrico cadastral de área: 20.000 m² < área	m²	R\$ 0,11
002001011	Locação e nivelamento de linha (levantamento planialtimétrico de	km	R\$ 1.733,06
002001012	Locação e nivelamento de linha (levantamento planialtimétrico de	km	R\$ 2.976,24
002001013	Levantamento planimétrico cadastral de faixa	km	R\$ 848,43

17/04/2024 09:36
Pag.

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

002001014	Levantamento planimétrico cadastral de área: 0,00 m ² < área < 1.000	m ²	R\$ 0,44
002001015	Levantamento planimétrico cadastral de área: 1.000 m ² < área <	m ²	R\$ 0,08
002001016	Levantamento planimétrico cadastral de área: 20.000 m ² < área	m ²	R\$ 0,04
002001017	Seção batimétrica - seca	m	R\$ 2,93
002001018	Seção batimétrica - molhada	m	R\$ 10,00
002001019	Seção batimétrica - molhada com auxílio de embarcação	m	R\$ 12,82
002001020	Locação e levantamento planialtimétrico de seções topográficas	km	R\$ 3.912,74
002001021	Locação, demarcação e levantamento de Curva de Nível	km	R\$ 1.387,90
002001022	Locação de linha	km	R\$ 3.149,31
002001023	Mapa cadastral	km ²	R\$ 487,85
002001024	Mapa altimétrico	km ²	R\$ 2.901,84
002001025	Mapa altimétrico cadastral	km ²	R\$ 3.590,23
002001026	Mapa planimétrico cadastral	km ²	R\$ 4.311,68
002001027	Mapa planialtimétrico cadastral	km ²	R\$ 8.781,11
002001028	Elementos para Legalização (busca documental e identificação do	ud	R\$ 952,58
002001029	Elementos para Legalização (busca documental e identificação do	ud	R\$ 158,79
002001030	Elementos para Legalização - Levantamento Topográfico de limites de	m ²	R\$ 0,45
002001031	Elementos para Legalização - Levantamento Topográfico de limites de	m ²	R\$ 0,14
002001032	Elementos para Legalização - Levantamento Topográfico de limites de	m ²	R\$ 1,33
002001033	Elementos para Legalização - Levantamento Topográfico de limites de	m ²	R\$ 1,48
002001034	Elementos para Legalização - Confecção de Planta de Imóvel Urbano	ud	R\$ 334,02
002001035	Elementos para Legalização - Confecção de Planta Geral de	ud	R\$ 334,02
002001036	Elementos para Legalização - Confecção de Material e	m ²	R\$ 0,83
002001037	Elementos para Legalização - (memorial descritivo)	ud	R\$ 200,41
002001038	Atualização de bases cartográficas	km	R\$ 1.186,22
002001039	Locação e nivelamento para assentamento de tubulação de esgoto	m	R\$ 2,78
002001040	Planta Geral com representação de OSE's	ud	R\$ 200,95
002001041	Acompanhamento de assentamento de tubulação de esgoto - DN <	m	R\$ 10,03
002001042	Acompanhamento de assentamento de tubulação de esgoto - DN =	m	R\$ 16,80
002001043	Locação da obra com auxílio de equipamento topográfico	m ²	R\$ 3,25
002001044	Locação da obra sem auxílio de equipamento topográfico	m ²	R\$ 2,91
002001045	Reconstituição topográfica de OSE (materialização de piquetes)	m	R\$ 1,29
002001046	Monumentação de vértices de controle imediato	ud	R\$ 199,94
002001047	Monumentação de vértices de controle básico	ud	R\$ 538,49
002001048	Abertura de Picada - vegetação de pequeno porte	m	R\$ 0,44
002001049	Abertura de Picada - vegetação de grande porte	m	R\$ 0,89
002.002	TOPOGRAFIA E GEODÉSIA - ESTADIA DA EQUIPE		
002002001	Cadastro de unidade existente	m ²	R\$ 0,54
002002002	Cadastro de poço de visita e tubulação existente – esparsas	ud	R\$ 32,16
002002003	Cadastro de poço de visita e tubulação existente - concentradas	ud	R\$ 19,49
002002004	Locação de furos de sondagem	ud	R\$ 7,79

17/04/2024 09:38

Pag.

2

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

002002005	Transporte de Altitude (cota): extensão < 2 km	km	R\$ 102,91
002002006	Transporte de Altitude (cota): 2 km < extensão < 10 km	km	R\$ 341,25
002002007	Transporte de Altitude (cota): 10 km < extensão	km	R\$ 41,16
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\$ 302,68
002002012	Loc. e nivelamento de linha (levantamento planialtimétrico de faixa) -	km	R\$ 514,56
002002013	Levantamento planimétrico cadastral de faixa	km	R\$ 102,91
002002014	Levantamento Planimétrico Cadastral de Área: 0,00 m² < área < 1.000	m²	R\$ 0,06
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\$ 2,09
002002019	Seções Batimétricas – molhada com embarcação	m	R\$ 2,09
002002020	Locação e levantamento planialtimétrico de seções topográficas	km	R\$ 329,85
002002021	Locação, demarcação e levantamento de Curva de Nível	km	R\$ 64,32
002002022	Locação de linha	km	R\$ 334,12
002002023	Mapa cadastral	km²	R\$ 98,94
002002024	Mapa altimétrico	km²	R\$ 428,80
002002025	Mapa altimétrico cadastral	km²	R\$ 559,30
002002026	Mapa planimétrico cadastral	km²	R\$ 714,66
002002027	Mapa planialtimétrico cadastral	km²	R\$ 1.608,00
002002028	Elementos para legalização (busca documental e identificação do	ud	R\$ 85,76
002002029	Elementos para legalização (busca documental e identificação do	ud	R\$ 14,29
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\$ 0,12
002002038	Atualização de bases cartográficas	km	R\$ 114,34
002002039	Locação e nivelamento para assentamento de tubulação de esgoto	m	R\$ 0,47
002002041	Acompanhamento de assentamento de tubulação de esgoto - DN <	m	R\$ 2,77
002002042	Acompanhamento de assentamento de tubulação de esgoto - DN =	m	R\$ 4,63
002002043	Locação da obra com auxilio de equipamento topográfico	m²	R\$ 0,55
002002044	Locação da obra sem auxilio de equipamento topográfico	m²	R\$ 0,48
002002045	Reconstituição Topográfica de OSE (Materialização de piquetes)	m	R\$ 0,24
002002046	Monumentação de Vértices de Controle Imediato	ud	R\$ 35,24
002002047	Monumentação de Vértices de Controle Básico	ud	R\$ 105,01
002002048	Abertura de picada - vegetação de pequeno porte	m	R\$ 0,08
002002049	Abertura de picada - vegetação de grande porte	m	R\$ 0,16

17/04/2024 09:38

Pag.

3

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

002.003	TOPOGRAFIA E GEODÉSIA - TRANSPORTE DA EQUIPE		
002003001	Deslocamento da equipe topográfica / equipe de serviços técnicos	km	R\$ 5,11
002.004	SONDAGEM A PERCUSSÃO		
002004001	Perfuração em solo (SPT) sem estadia da equipe - Cidade Pólo	m	R\$ 189,51
002004002	Perfuração em solo (SPT) com estadia da equipe	m	R\$ 258,41
002004003	Transporte de equipe de sondagem a percussão e de topografia –	ud	R\$ 438,61
002004004	Transporte de equipe de sondagem a percussão e de topografia –	ud	R\$ 2.193,05
002004005	Transporte de equipe de sondagem a percussão e de topografia –	ud	R\$ 4.386,10
002004006	Transporte de equipe de sondagem a percussão e de topografia –	ud	R\$ 6.579,16
002.005	SONDAGEM ROTATIVA		
002005001	Perfuração em solo – SPT (sem estadia da equipe - Cidade Pólo)	m	R\$ 197,17
002005002	Em rocha alterada - BX (sem estadia da equipe - Cidade Pólo)	m	R\$ 350,39
002005003	Em rocha (arenito, siltito, folhelho e calcário) - BX (sem estadia da	m	R\$ 371,29
002005004	Em rocha (basalto, diabásio e granito) - BX (sem estadia da equipe -	m	R\$ 519,81
002005005	Em rocha (gnaisse, migmatito) - BX (sem estadia da equipe - Cidade	m	R\$ 727,74
002005006	Perfuração em solo – SPT (com estadia da equipe)	m	R\$ 266,08
002005007	Em rocha alterada - BX (com estadia da equipe)	m	R\$ 352,23
002005008	Em rocha (arenito, siltito, folhelho e calcário) - BX (com estadia da	m	R\$ 373,23
002005009	Em rocha (basalto, diabásio e granito) - BX (com estadia da equipe)	m	R\$ 522,52
002005010	Em rocha (gnaisse, migmatito) - BX (com estadia da equipe)	m	R\$ 731,52
002005011	Transporte de equipe de sondagem mista e de topografia – distância	ud	R\$ 438,61
002005012	Transporte de equipe de sondagem mista e de topografia – distância	ud	R\$ 2.193,05
002005013	Transporte de equipe de sondagem mista e de topografia – distância	ud	R\$ 4.386,10
002005014	Transporte de equipe de sondagem mista e de topografia – distância	ud	R\$ 6.579,16
002.006	SONDAGEM A TRADO		
002006001	Perfuração em solo (trado) sem estadia da equipe - Cidade Pólo	m	R\$ 54,33
002006002	Perfuração em solo (trado) com estadia da equipe	m	R\$ 85,78
002006003	Transporte de equipe de sondagem a trado e de topografia – distância	ud	R\$ 246,00
002006004	Transporte de equipe de sondagem a trado e de topografia – distância	ud	R\$ 1.230,00
002006005	Transporte de equipe de sondagem a trado e de topografia – distância	ud	R\$ 2.460,00
002006006	Transporte de equipe de sondagem a trado e de topografia – distância	ud	R\$ 3.690,01
002.007	CADASTRO DE OBRAS		
002007001	Cadastro linear de água - CAD	m	R\$ 0,54
002007002	Cadastro linear de esgoto - CAD	m	R\$ 0,54
002007003	Cadastro linear de água - CADAGUA	m	R\$ 0,54
002007004	Cadastro linear de esgoto - CADESG	m	R\$ 0,54
002007005	Cadastro de obra localizada "as built"	ud	R\$ 160,37
003	SERVIÇOS PRELIMINARES		
003.001	PESQUISA E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS		
003001001	Pesquisa	m³	R\$ 140,91
003001002	Remanejamento de galerias DN 200	m	R\$ 52,21

17/04/2024 09:36

Pag.

4

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

003001003	Remanejamento de galerias DN 300	m	R\$ 56,75
003001004	Remanejamento de galerias DN 400	m	R\$ 63,56
003001005	Remanejamento de galerias DN 500	m	R\$ 66,59
003001006	Remanejamento de galerias DN 600	m	R\$ 77,09
003001007	Remanejamento de galerias DN 800	m	R\$ 103,37
003001008	Remanejamento de galerias DN 1000	m	R\$ 141,88
003001009	Remanejamento de galerias DN 1200	m	R\$ 208,48
003.002	ACESSO PROVISÓRIO		
003002001	Acesso provisório	m²	R\$ 6,02
003.003	ESTIVA		
003003001	Estiva de madeira para acesso	m³	R\$ 657,22
003003002	Estiva de madeira para acesso - com material local	m³	R\$ 199,71
003003003	Estiva de madeira para suporte de retroescavadeira	m	R\$ 19,02
003003004	Estiva de madeira para suporte de escavadeira hidráulica	m	R\$ 25,79
003.004	PREPARO DO TERRENO		
003004001	Roçada fina	m²	R\$ 2,11
003004002	Roçada densa	m²	R\$ 3,17
003004003	Raspagem de camada vegetal	m²	R\$ 1,27
003004004	Destoca manual 0 < d = 15 cm	m²	R\$ 8,73
003004005	Destoca manual 15 < d = 30 cm	ud	R\$ 79,44
003004006	Destoca manual 30 < d = 75 cm	ud	R\$ 158,88
003004007	Destoca mecânica 0 < d = 15 cm	m²	R\$ 1,52
003004008	Destoca mecânica 15 < d = 30 cm	ud	R\$ 21,77
003004009	Destoca mecânica 30 < d = 75 cm	ud	R\$ 45,84
003.005	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
003005001	Fita plástica	m	R\$ 0,35
003005002	Tapume móvel contínuo	m	R\$ 7,57
003005003	Tapume móvel descontínuo	m	R\$ 3,78
003005004	Tapume em tela plástica	m	R\$ 1,62
003.006	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
003006001	Placa de advertência 1,00 x 1,00 m	ud	R\$ 142,61
003006002	Placa de advertência 1,00 x 2,00 m	ud	R\$ 234,95
003006003	Placa de Barragem	m	R\$ 12,00
003006004	Sinalização com energia elétrica	udxdia	R\$ 14,12
003006005	Sinalização com lamparinas a óleo	udxdia	R\$ 3,97
003.007	DEMOLIÇÃO		
003007001	Alvenaria de tijolos maciços sem reaproveitamento	m³	R\$ 119,54
003007002	Alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m³	R\$ 149,43
003007003	Manual de concreto simples	m³	R\$ 358,64
003007004	Mecânica de concreto simples	m³	R\$ 431,16
003007005	Manual de concreto ciclópico	m³	R\$ 537,96

17/04/2024 09:36

Pag.

5

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

003007006	Mecânica de concreto ciclópico	m³	R\$ 646,74
003007007	Manual de concreto armado	m³	R\$ 717,28
003007008	Mecânica de concreto armado	m³	R\$ 862,32
003007009	Enrocamento	m³	R\$ 179,32
003007010	Revestimento de argamassa de cimento	m²	R\$ 29,88
003007011	Revestimento de argamassa de cal e areia	m²	R\$ 17,93
003007012	Revestimento de azulejo ou pedra natural	m²	R\$ 29,88
003007013	Piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	R\$ 35,86
003007014	Piso em cerâmica	m²	R\$ 20,92
003.008	RETIRADA		
003008001	Taco de madeira ou parquê, sem reaproveitamento	m²	R\$ 14,94
003008002	Assoalho simples, sem reaproveitamento	m²	R\$ 11,95
003008003	Forro de madeira ou lambri, sem reaproveitamento	m²	R\$ 8,96
003008004	Cobertura com telhas cerâmicas, sem reaproveitamento	m²	R\$ 17,93
003008005	Cobertura com telhas cerâmicas com reaproveitamento	m²	R\$ 26,10
003008006	Cobertura com telhas de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	R\$ 8,96
003008007	Cobertura com telhas de fibrocimento, com reaproveitamento	m²	R\$ 13,05
003008008	Armação de madeira para telhado, sem reaproveitamento	m²	R\$ 35,86
003008009	Armação de madeira para telhado, com reaproveitamento	m²	R\$ 52,21
003008010	Cerca de arame farpado, sem reaproveitamento	m	R\$ 34,81
003008011	Cerca de arame farpado, com reaproveitamento	m	R\$ 43,51
003008012	Cerca de tela tipo alambrado, sem reaproveitamento	m	R\$ 26,89
003008013	Cerca de tela tipo alambrado, com reaproveitamento	m	R\$ 33,07
003008014	Cerca de madeira, sem reaproveitamento	m	R\$ 23,90
003008015	Cerca de madeira, com reaproveitamento	m	R\$ 34,81
003008016	Portas e janelas, sem reaproveitamento	m²	R\$ 14,94
003008017	Portas e janelas, com reaproveitamento	m²	R\$ 21,75
003.009	TRANSPORTE DE ENTULHO		
003009001	Com caminhão carroceria	m³	R\$ 50,10
003009002	Com sacolão tipo "bag"	ud	R\$ 29,62
003009003	Com caçamba tipo "brooks"	ud	R\$ 230,13
004	MOVIMENTO DE SOLOS		
004.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		
004001001	Em solo arenoso, prof. 0 m < h = 1 m	m³	R\$ 21,18
004001002	Em solo arenoso, prof. 1 m < h = 2 m	m³	R\$ 23,83
004001003	Em solo arenoso, prof. 2 m < h = 3 m	m³	R\$ 31,77
004001004	Em solo arenoso, prof. 3 m < h = 4 m	m³	R\$ 42,36
004001005	Em solo lamacento, prof. 0 m < h = 1 m	m³	R\$ 68,84
004001006	Em solo lamacento, prof. 1 m < h = 2 m	m³	R\$ 80,76
004001007	Em solo lamacento, prof. 2 m < h = 3 m	m³	R\$ 92,68
004001008	Em solo lamacento, prof. 3 m < h = 4 m	m³	R\$ 104,59

17/04/2024 09:36

Pag.

6

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

004001009	Em terra compacta, prof. 0 m < h = 1 m	m ³	R\$ 52,96
004001010	Em terra compacta, prof. 1 m < h = 2 m	m ³	R\$ 66,20
004001011	Em terra compacta, prof. 2 m < h = 3 m	m ³	R\$ 74,14
004001012	Em terra compacta, prof. 3 m < h = 4 m	m ³	R\$ 79,44
004001013	Moledo ou cascalho, prof. 0 m < h = 1 m	m ³	R\$ 92,68
004001014	Moledo ou cascalho, prof. 1 m < h = 2 m	m ³	R\$ 105,92
004001015	Moledo ou cascalho, prof. 2 m < h = 3 m	m ³	R\$ 119,16
004001016	Moledo ou cascalho, prof. 3 m < h = 4 m	m ³	R\$ 132,40
004.002	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE		
004002001	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 2 m	m ³	R\$ 17,72
004002002	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 4 m	m ³	R\$ 19,13
004002003	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 6 m	m ³	R\$ 32,43
004002004	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 8 m	m ³	R\$ 32,43
004002005	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m ³	R\$ 21,26
004002006	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m ³	R\$ 22,96
004002007	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m ³	R\$ 40,09
004002008	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m ³	R\$ 40,09
004.003	DESMONTE DE ROCHA BRANDA, EM VALAS		
004003001	Com uso de explosivo	m ³	R\$ 167,68
004003002	Sem uso de explosivo	m ³	R\$ 265,04
004.004	DESMONTE DE ROCHA DURA, EM VALAS		
004004001	Com uso de explosivo	m ³	R\$ 275,34
004004002	Sem uso de explosivo	m ³	R\$ 414,12
004.005	RETIRADA DE ROCHA DESMONTADA, EM VALAS		
004005001	Manual prof. 0 m < h = 1 m	m ³	R\$ 132,40
004005002	Manual prof. 1 m < h = 2 m	m ³	R\$ 145,64
004005003	Manual prof. 2 m < h = 3 m	m ³	R\$ 158,88
004005004	Manual prof. 3 m < h = 4 m	m ³	R\$ 172,12
004005005	Mecânica prof. 0 m < h = 2 m	m ³	R\$ 59,68
004005006	Mecânica prof. 0 m < h = 4 m	m ³	R\$ 66,23
004005007	Mecânica prof. 0 m < h = 6 m	m ³	R\$ 69,19
004005008	Mecânica prof. 0 m < h = 8 m	m ³	R\$ 76,56
004.006	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO		
004006001	profundidade 0 m < h = 1 m	m ³	R\$ 50,31
004006002	profundidade 1 m < h = 2 m	m ³	R\$ 63,55
004006003	profundidade 2 m < h = 3 m	m ³	R\$ 71,49
004006004	profundidade 3 m < h = 4 m	m ³	R\$ 76,79
004.007	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO		
004007001	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 2 m	m ³	R\$ 12,76
004007002	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 4 m	m ³	R\$ 14,88
004007003	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 6 m	m ³	R\$ 17,47

17/04/2024 09:36

Pag.

7

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

004007004	Solos em geral, profundidade 0 m < h = 8 m	m ³	R\$ 18,70
004007005	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m ³	R\$ 15,63
004007006	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m ³	R\$ 18,24
004007007	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m ³	R\$ 30,52
004007008	Solo arenoso compacto ou argila dura (moledo ou cascalho),	m ³	R\$ 32,70
004.008	DESMONTE DE ROCHA BRANDA, NÃO EM VALAS		
004008001	Com uso de explosivo	m ³	R\$ 132,25
004008002	Sem uso de explosivo	m ³	R\$ 231,91
004.009	DESMONTE DE ROCHA DURA, NÃO EM VALAS		
004009001	Com uso de explosivo	m ³	R\$ 213,43
004009002	Sem uso de explosivo	m ³	R\$ 331,30
004.010	RETIRADA DE ROCHA DESMONTADA, NÃO EM VALAS		
004010001	Manual prof. 0 m < h = 1 m	m ³	R\$ 119,16
004010002	Manual prof. 1 m < h = 2 m	m ³	R\$ 132,40
004010003	Manual prof. 2 m < h = 3 m	m ³	R\$ 145,64
004010004	Manual prof. 3 m < h = 4 m	m ³	R\$ 158,88
004010005	Mecânica prof. 0 m < h = 2 m	m ³	R\$ 44,20
004010006	Mecânica prof. 0 m < h = 4 m	m ³	R\$ 46,44
004010007	Mecânica prof. 0 m < h = 6 m	m ³	R\$ 51,03
004010008	Mecânica prof. 0 m < h = 8 m	m ³	R\$ 55,95
004.011	RETIRADA MECÂNICA DE SOLO LAMACENTO		
004011001	Retirada mecânica de solo lamacento	m ³	R\$ 9,72
004.012	CONFORMAÇÃO DE TALUDES		
004012001	Conformação de taludes	m ²	R\$ 15,88
004.013	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS		
004013001	Manual	m ³	R\$ 11,91
004013002	Mecânico	m ³	R\$ 2,42
004.014	COMPACTAÇÃO EM VALAS		
004014001	Manual	m ³	R\$ 33,10
004014002	Mecânico	m ³	R\$ 6,34
004.015	COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS		
004015001	Sem controle do GC	m ³	R\$ 7,93
004015002	Com controle do GC - 95% PN	m ³	R\$ 9,84
004015003	Com controle do GC - 100% PN	m ³	R\$ 12,82
004.016	JAZIDA		
004016001	Escavação de material em jazidas	m ³	R\$ 36,51
004.017	CORTE E ATERRO COMPENSADO		
004017001	Corte e aterro compensado	m ³	R\$ 6,78
004.018	CARGA E DESCARGA DE SOLOS		
004018001	Qualquer tipo de solo exceto rocha	m ³	R\$ 3,81
004018002	Rocha	m ³	R\$ 4,58

17/04/2024 09:38

Pag.

8

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

004.019	TRANSPORTE DE SOLOS		
004019001	Qualquer tipo de solo, exceto rocha, em rodovia ou rua	m³xkm	R\$ 1,68
004019002	Qualquer tipo de solo, exceto rocha, em caminho de serviço	m³xkm	R\$ 4,44
004019003	Rocha em rodovia ou rua	m³xkm	R\$ 2,02
004019004	Rocha em caminho de serviço	m³xkm	R\$ 5,33
004.020	PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO		
004020001	Com rede metálica simples 1/2"	m²	R\$ 24,88
004020002	Com rede metálica simples 5/8"	m²	R\$ 29,75
004020003	Com rede metálica dupla	m²	R\$ 54,55
004020004	Com terra	m³	R\$ 45,01
004020005	Com Manta de Borracha	m²	R\$ 242,06
004.021	TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS E ACESSÓRIOS		
004021001	Transporte de explosivos e acessórios	ud	R\$ 3.231,00
004.022	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS		
004022001	Acesso a Coleta de Amostra Deformada / Indeformada - Poço à pá e	ud	R\$ 635,42
004022002	Acesso a Coleta de Amostra Deformada / Indeformada - Poço com	ud	R\$ 353,55
004022003	Perfuração com tubo camisa 6" para acesso do amostrador Shelby	ud	R\$ 278,66
004022004	Coleta de amostra indeformada (bloco 30x30x30)	ud	R\$ 497,40
004022005	Coleta de amostra indeformada com Amostrador Shelby	ud	R\$ 218,97
004022006	Coleta de amostra deformada (60Kg)	ud	R\$ 132,40
004.023	ENSAIOS GEOTÉCNICOS		
004023001	Resistência à compressão simples	ud	R\$ 475,32
004023002	Cisalhamento direto - por ponto	ud	R\$ 251,88
004023003	Cisalhamento triaxial - CD - por ponto	ud	R\$ 859,16
004023004	Cisalhamento triaxial - CU - por ponto	ud	R\$ 859,16
004023005	Cisalhamento triaxial - UU - por ponto	ud	R\$ 479,03
004023006	Adensamento	ud	R\$ 136,57
004023007	Adensamento com colapsividade	ud	R\$ 200,67
004023008	Permeabilidade carga constante ou variável (amostras indeformadas)	ud	R\$ 396,86
004023009	Permeabilidade in situ Vertical	ud	R\$ 806,40
004023010	Permeabilidade in situ Horizontal	ud	R\$ 839,51
004023011	Ensaio de granulometria	ud	R\$ 207,75
004023012	Ensaio de granulometria com sedimentação	ud	R\$ 249,32
004023013	Ensaio de limite de liquidez	ud	R\$ 129,86
004023014	Ensaio de limite de plasticidade	ud	R\$ 116,85
004023015	Ensaio de massa específica real de grãos	ud	R\$ 246,70
004023016	Ensaio de massa específica natural	ud	R\$ 103,87
004023017	Ensaio de umidade natural	ud	R\$ 77,90
004023018	Compactação Proctor Normal	ud	R\$ 249,32
004023019	CBR na umidade ótima	ud	R\$ 298,67
004023020	Transporte de amostras coletadas em campo para laboratório	km	R\$ 7,74

17/04/2024 09:38

Pag.

9

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

004.024	CONTROLE DA COMPACTAÇÃO DE SOLOS		
004024001	Ensaio de compactação	ud	R\$ 249,32
004024002	Ensaio de umidade e peso específico seco em campo	ud	R\$ 181,77
004024003	Ensaio de massa específica aparente	ud	R\$ 103,87
004024004	Ensaio de granulometria	ud	R\$ 207,75
004024005	Ensaio de limite de liquidez	ud	R\$ 129,86
004024006	Ensaio de limite de plasticidade	ud	R\$ 116,85
005	ESCORAMENTO		
005.001	ESCORAMENTO METÁLICO		
005001001	Pontalete metálico	m²	R\$ 14,82
005001002	Descontínuo	m²	R\$ 45,20
005001003	Contínuo	m²	R\$ 65,31
005001004	Contínuo com chapa metálica	m²	R\$ 8,76
005001005	Contínuo com chapa e perfis metálicos	m²	R\$ 17,75
005001006	Contínuo de Estaca Prancha Metálica – Laminado a frio	m²	R\$ 16,78
005001007	Vala Blindada Escoramento Metálico Tipo Blindagem	m²	R\$ 16,78
005.002	ESCORAMENTO MISTO		
005002001	Tipo Hamburguês	m²	R\$ 163,58
005.003	ESCORAMENTO METÁLICO TIPO CAIXA “GAIOLA”		
005003001	Com chapa metálica - largura < 1,50 m	m²	R\$ 11,43
005003002	Com chapa metálica - 1,50 m < largura < 2,00 m	m²	R\$ 12,24
005003003	Com chapa metálica - 2,00 m < largura < 2,50 m	m²	R\$ 13,14
006	ESGOTAMENTO		
006.001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS		
006001001	Motor-bomba até 20 m³/h	h	R\$ 9,63
006001002	Motor-bomba de 20 a 40 m³/h	h	R\$ 13,13
006.002	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - PONTEIRAS		
006002001	Mobilização e desmobilização (obras)	ud	R\$ 320,92
006002002	Mobilização e desmobilização (serviços de manutenção, SAR, etc.)	ud	R\$ 320,92
006002003	Cravação de ponteiras	ud	R\$ 23,98
006002004	Instalação de tubos coletores	m	R\$ 3,28
006002005	Operação do conjunto	h	R\$ 50,86
006.003	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - COM POÇOS		
006003001	Tubo de aço DN 300	m	R\$ 130,61
006003002	Tubo de aço DN 400	m	R\$ 146,54
006003003	Tubo de concreto DN 600	m	R\$ 110,81
006003004	Tubo de concreto DN 800	m	R\$ 180,74
007	OBRAS DE CONTENÇÃO		
007.001	ENSECADEIRA		
007001001	Ensecadeira de madeira com parede simples	m²	R\$ 222,46
007001002	Ensecadeira de madeira com parede dupla	m²	R\$ 562,75

17/04/2024 09:36

Pag.

10

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

007001003	Ensecadeira metálica com parede simples - Estaca Prancha Metálica	m ²	R\$ 134,89
007001004	Ensecadeira de sacos com areia	m ³	R\$ 275,44
007001005	Ensecadeira de sacos com material local	m ³	R\$ 131,44
007.002	MURO DE ARRIMO		
007002001	Alvenaria de pedra argamassada	m ³	R\$ 789,23
007002002	Alvenaria de tijolo	m ³	R\$ 836,44
007002003	Concreto ciclópico com 30% de pedra-de-mão	m ³	R\$ 640,48
007.003	GABIÃO TIPO CAIXA		
007003001	Com diafragma - galvanizado	m ³	R\$ 608,91
007003002	Com diafragma - galvanizado plastificado	m ³	R\$ 691,42
007.004	GABIÃO TIPO SACO		
007004001	Saco	m ³	R\$ 727,07
007.005	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO		
007005001	Com altura de 0,17 m	m ²	R\$ 223,61
007005002	Com altura de 0,23 m	m ²	R\$ 233,56
007005003	Com altura de 0,30 m	m ²	R\$ 244,86
007.006	ENROCAMENTO – PROTEÇÃO DE MARGEM		
007006001	Enrocamento com pedra-de-mão	m ³	R\$ 126,57
007006002	Enrocamento com pedra-de-mão rejuntada	m ³	R\$ 377,57
007.007	BOLSA DE GEOSSINTÉTICO		
007007001	Bolsacreto	m ³	R\$ 126,57
007007002	Colchacreto	m ³	R\$ 377,57
008	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
008.001	ESTACA MOLDADA “IN LOCO”		
008001001	Perfuração manual Ø 15 cm	m	R\$ 59,77
008001002	Perfuração manual Ø 20 cm	m	R\$ 65,75
008001003	Perfuração manual Ø 25 cm	m	R\$ 83,68
008001004	Perfuração mec. rotativa Ø 20 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 59,77
008001005	Perfuração mec. rotativa Ø 25 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 83,68
008001006	Perfuração mec. rotativa Ø 30 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 83,68
008001007	Perfuração mec. rotativa Ø 40 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 117,15
008001008	Perfuração mec. rotativa Ø 50 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 117,15
008001009	Perfuração mec. rotativa Ø 60 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 163,99
008001010	Perfuração mec. rotativa Ø 70 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 163,99
008001011	Perfuração mec. rotativa Ø 80 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 222,12
008001012	Perfuração mec. rotativa Ø 90 cm sem lama bentonítica	m	R\$ 222,12
008001013	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 50 cm	m	R\$ 167,73
008001014	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 60 cm	m	R\$ 218,41
008001015	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 70 cm	m	R\$ 238,07
008001016	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 80 cm	m	R\$ 318,87
008001017	Perf. mec. rotativa com lama bentonítica Ø 90 cm	m	R\$ 344,58

17/04/2024 09:36

Pag.

11

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

008001030	Escavada, injetada (Microestaca, Estaca-raiz) Ø 10 cm	m	R\$ 308,67
008001031	Escavada, injetada (Microestaca, Estaca-raiz) Ø 12 cm	m	R\$ 370,39
008001032	Escavada, injetada (Microestaca, Estaca-raiz) Ø 15 cm	m	R\$ 462,99
008001033	Escavada, injetada (Microestaca, Estaca-raiz) Ø 20 cm	m	R\$ 577,11
008001034	Escavada, injetada (Microestaca, Estaca-raiz) Ø 25 cm	m	R\$ 779,65
008001035	Escavada, injetada (Microestaca, Estaca-raiz) Ø 31 cm	m	R\$ 1.271,70
008001036	Escavada, injetada (Microestaca, Estaca-raiz) Ø 41 cm	m	R\$ 1.853,52
008001037	Estaca Hélice contínua Ø 35 cm	m	R\$ 35,85
008001038	Estaca Hélice contínua Ø 40 cm	m	R\$ 39,85
008001039	Estaca Hélice contínua Ø 50 cm	m	R\$ 43,86
008001040	Estaca Hélice contínua Ø 60 cm	m	R\$ 47,42
008001041	Estaca Hélice contínua Ø 70 cm	m	R\$ 50,98
008001042	Estaca Hélice contínua Ø 80 cm	m	R\$ 57,14
008001043	Estaca Hélice contínua Ø 90cm	m	R\$ 65,49
008001044	Estaca Hélice contínua Ø 100cm	m	R\$ 72,04
008001045	Estaca Hélice contínua Ø 110cm	m	R\$ 80,03
008001046	Estaca Hélice contínua Ø 120cm	m	R\$ 87,31
008.002	TUBULÃO A CÉU ABERTO		
008002001	Sem camisa	m³	R\$ 1.112,50
008002002	Com camisa de concreto perdida	m³	R\$ 1.147,15
008002003	Com camisa metálica perdida	m³	R\$ 1.147,15
008002004	Com camisa metálica recuperada	m³	R\$ 1.147,15
008.003	TUBULÃO A AR COMPRIMIDO		
008003001	Com camisa metálica perdida	m³	R\$ 1.147,15
008003002	Com camisa metálica recuperada	m³	R\$ 1.147,15
008.004	ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO		
008004001	Concreto armado 15x15 cm	m	R\$ 112,59
008004002	Concreto armado 18x18 cm	m	R\$ 119,15
008004003	Concreto armado 20x20 cm	m	R\$ 125,97
008004004	Concreto armado 23x23 cm	m	R\$ 132,45
008004005	Concreto armado 25x25 cm	m	R\$ 139,26
008004006	Concreto armado 28x28 cm	m	R\$ 142,84
008004007	Concreto armado 30x30 cm	m	R\$ 142,95
008004008	Concreto armado 40x40 cm	m	R\$ 271,07
008004009	Concreto armado 50x50 cm	m	R\$ 413,16
008004010	Concreto protendido 16 x 16 cm	m	R\$ 102,43
008004011	Concreto protendido 18 x 18 cm	m	R\$ 120,10
008004012	Concreto protendido 20 x 20 cm	m	R\$ 144,01
008004013	Concreto protendido 23 x 23 cm	m	R\$ 183,94
008004014	Concreto protendido 26 x 26 cm	m	R\$ 227,81
008004015	Concreto protendido 30 x 30 cm	m	R\$ 243,79

17/04/2024 09:36

Pag.

12

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

008.005	ESTACA METÁLICA		
008005001	Com trilhos TR-32 simples (30 tf)	m	R\$ 190,11
008005002	Com trilhos TR-32 duplo (60 tf)	m	R\$ 355,41
008005003	Com trilhos TR-37 simples (40 tf)	m	R\$ 217,55
008005004	Com trilhos TR-37 duplo (80 tf)	m	R\$ 408,92
008005005	Com trilhos TR-45 simples (50 tf)	m	R\$ 256,64
008005006	Com trilhos TR-45 duplo (100 tf)	m	R\$ 486,16
008005007	Com trilhos TR-68 simples	m	R\$ 376,31
008005008	Com trilhos TR-68 duplo	m	R\$ 722,77
008.006	EMENDA DE ESTACA		
008006001	De concreto armado	ud	R\$ 198,37
008006002	Metálica simples	ud	R\$ 145,08
008006003	Metálica dupla	ud	R\$ 226,35
008.007	CORTE E ARRASAMENTO DE ESTACA		
008007001	De concreto armado	ud	R\$ 95,73
008007002	Metálica simples	ud	R\$ 7,00
008007003	Metálica dupla	ud	R\$ 13,54
008.008	FÔRMA PARA LAJE		
008008001	Chapa resinada e= 12 mm	m²	R\$ 88,15
008008002	Chapa resinada e= 14 mm	m²	R\$ 83,95
008008003	Chapa resinada e= 18 mm	m²	R\$ 85,87
008008004	Chapa plastificada e= 12 mm	m²	R\$ 88,15
008008005	Chapa plastificada e= 14 mm	m²	R\$ 90,16
008008006	Chapa plastificada e= 18 mm	m²	R\$ 93,03
008.009	FÔRMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE		
008009001	Plana em madeira não aparelhada	m²	R\$ 133,70
008009002	Curva em madeira não aparelhada	m²	R\$ 186,93
008009003	Plana em madeira aparelhada	m²	R\$ 187,96
008009004	Curva em madeira aparelhada	m²	R\$ 258,61
008009005	Plana em chapa resinada e= 10 mm	m²	R\$ 108,10
008009006	Plana em chapa resinada e= 12 mm	m²	R\$ 112,98
008009007	Plana em chapa resinada e= 14 mm	m²	R\$ 109,62
008009008	Plana em chapa resinada e= 18 mm	m²	R\$ 111,16
008009009	Plana em chapa resinada e= 21 mm	m²	R\$ 113,15
008009010	Curva em chapa resinada e= 10 mm	m²	R\$ 151,34
008009011	Curva em chapa resinada e= 12 mm	m²	R\$ 159,39
008009012	Curva em chapa resinada e= 14 mm	m²	R\$ 153,85
008009013	Plana em chapa plastificada e= 10 mm	m²	R\$ 110,67
008009014	Plana em chapa plastificada e= 12 mm	m²	R\$ 112,62
008009015	Plana em chapa plastificada e= 14 mm	m²	R\$ 114,23
008009016	Plana em chapa plastificada e= 18 mm	m²	R\$ 116,52

17/04/2024 09:36

Pag.

13

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

008009017	Plana em chapa plastificada e= 21 mm	m ²	R\$ 164,07
008009018	Curva em chapa plastificada e= 10 mm	m ²	R\$ 156,17
008009019	Curva em chapa plastificada e= 12 mm	m ²	R\$ 159,39
008009020	Curva em chapa plastificada e= 14 mm	m ²	R\$ 162,05
008.010	FÔRMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME		
008010001	Plana em madeira não aparelhada	m ²	R\$ 83,86
008010002	Curva em madeira não aparelhada	m ²	R\$ 125,05
008010003	Plana em chapa resinada e= 10 mm	m ²	R\$ 75,77
008010004	Plana em chapa resinada e= 12 mm	m ²	R\$ 81,87
008010005	Plana em chapa resinada e= 14 mm	m ²	R\$ 77,67
008010006	Plana em chapa resinada e= 18 mm	m ²	R\$ 79,59
008010007	Plana em chapa resinada e= 21 mm	m ²	R\$ 82,07
008010008	Curva em chapa resinada e= 10 mm	m ²	R\$ 107,38
008010009	Curva em chapa resinada e= 12 mm	m ²	R\$ 113,48
008010010	Curva em chapa resinada e= 14 mm	m ²	R\$ 109,28
008010011	Curva em chapa resinada e= 18 mm	m ²	R\$ 111,20
008.011	FÔRMA PERDIDA		
008011001	Plana em madeira	m ²	R\$ 121,14
008011002	Plana em chapa resinada e= 10 mm	m ²	R\$ 99,02
008011003	Plana em chapa resinada e= 12 mm	m ²	R\$ 123,42
008011004	Plana em chapa resinada e= 14 mm	m ²	R\$ 106,64
008011005	Plana em chapa resinada e= 18 mm	m ²	R\$ 114,30
008011006	Plana em chapa resinada e= 21 mm	m ²	R\$ 124,25
008.014	FÔRMA PARA PEÇAS PRÉ-MOLDADAS		
008014001	Em madeira	m ²	R\$ 47,41
008014002	Em chapa resinada e=12 mm	m ²	R\$ 44,01
008014003	Metálica	m ²	R\$ 40,05
008.016	PASSARELA DE SERVIÇO		
008016001	Passarela de serviço em madeira	m	R\$ 46,35
008.017	RAMPA DE ACESSO		
008017001	Rampa de acesso em madeira	m ³	R\$ 131,73
008.018	CIMBRAMENTO		
008018001	De madeira	m ³	R\$ 77,96
008018002	Metálico	m ³	R\$ 37,53
008.019	ARMADURA		
008019001	Em aço CA-50	kg	R\$ 13,26
008019002	Em aço CA-60	kg	R\$ 13,86
008.020	COBRIMENTO DE ARMADURA		
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

17/04/2024 09:38

Pag.

14

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

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
008.021	CONCRETO CONVENCIONAL		
008021001	Não estrutural	m³	R\$ 581,92
008021002	fck = 15,0 MPa	m³	R\$ 745,51
008021003	fck = 20,0 MPa	m³	R\$ 773,95
008021004	fck = 25,0 Mpa	m³	R\$ 800,88
008021005	fck = 30,0 MPa	m³	R\$ 827,53
008021006	fck = 35,0 Mpa	m³	R\$ 857,35
008021007	fck = 40,0 MPa	m³	R\$ 889,81
008021008	Ciclópico com 30% de pedra-de-mão	m³	R\$ 578,07
008.022	CONCRETO USINADO		
008022001	fck = 15,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 453,66
008022002	fck = 15,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 477,21
008022003	fck = 20,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 477,85
008022004	fck = 20,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 494,51
008022005	fck = 20,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 509,85
008022006	fck = 20,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 567,05
008022007	fck = 25,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 514,21
008022008	fck = 25,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 506,58
008022009	fck = 25,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 523,54
008022010	fck = 25,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 572,67
008022011	fck = 30,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 535,36
008022012	fck = 30,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 521,27
008022013	fck = 30,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 549,13
008022014	fck = 30,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 587,36
008022015	fck = 35,0 MPa - slump 5	m³	R\$ 535,36
008022016	fck = 35,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 535,95
008022017	fck = 35,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 590,85
008022018	fck = 35,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 639,98
008022020	fck = 40,0 MPa - slump 8	m³	R\$ 556,24
008022021	fck = 40,0 MPa - slump 12	m³	R\$ 622,66
008022022	fck = 40,0 MPa - autoadensável	m³	R\$ 688,01
008.023	BOMBEAMENTO DE CONCRETO		
008023001	Bombeamento de concreto usinado	m³	R\$ 50,86
008.024	ARGAMASSA / NATA DE CIMENTO PARA ESTACA RAIZ /		
008024001	Argamassa de cimento e areia para estaca Raiz	m³	R\$ 848,72
008024002	Nata de cimento para estaca Injetada	m³	R\$ 800,72
008.025	ADITIVO		
008025001	Plastificante	kg	R\$ 22,94

17/04/2024 09:36

Pag.

15

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

008025002	Retardador de tempo de pega	kg	R\$ 11,16
008025003	Acelerador de tempo de pega	kg	R\$ 21,85
008025004	Plastificante e retardador (PR)	kg	R\$ 9,79
008025005	Plastificante e acelerador (PA)	kg	R\$ 18,60
008025006	Incorporador de ar (IAR)	kg	R\$ 48,21
008025007	Superplastificante (SP)	kg	R\$ 32,38
008025008	Expansor	kg	R\$ 19,59
008025009	Impermeabilizante e hidrofugante	kg	R\$ 20,20
008025010	Redutor de retração	kg	R\$ 20,33
008.026	JUNTA DE DILATAÇÃO		
008026001	Junta de dilatação com isopor	m	R\$ 6,44
008026002	Junta de dilatação com mastique asfáltico	m	R\$ 19,72
008.027	CURA DO CONCRETO		
008027001	Lâmina de água	m ²	R\$ 1,40
008027002	Gotejamento contínuo	m	R\$ 7,42
008027003	Cura química	m ²	R\$ 14,94
008.028	GRAUTEAMENTO		
008028001	Argamassa de grauteamento	m ³	R\$ 4.160,44
008028002	Argamassa de grauteamento com pedrisco	m ³	R\$ 3.133,06
008.030	PROTEÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE		
008030001	Impermeabilização flexível com poliuretano ou poliuréia	m ²	R\$ 215,84
008030002	Impermeabilização flexível com poliuretano	m ²	R\$ 215,84
008030003	Impermeabilização flexível com poliuréia	m ²	R\$ 387,43
008030004	Impermeabilização com manta asfáltica	m ²	R\$ 137,57
008030005	Sombreamento – placas de concreto apoiadas em pilaretes	m ²	R\$ 249,95
008030006	Sombreamento – placas de concreto apoiadas em EPS	m ²	R\$ 189,17
008030007	Proteção de Paredes em Contato com o Solo	m ²	R\$ 47,25
008.031	LAJE PRÉ-FABRICADA		
008031001	Para forro, vão até 4,00 metros	m ²	R\$ 123,25
008031002	Para forro, vão entre 4,01 e 5,50 metros	m ²	R\$ 127,31
008031003	Para piso, vão até 4,00 metros	m ²	R\$ 128,27
008031004	Para piso, vão entre 4,01 e 5,50 metros	m ²	R\$ 131,16
008.032	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO		
008032001	Reparos superficiais com argamassa base cimento modificada com	m ²	R\$ 412,80
008032002	Reparos rasos com argamassa base cimento modificada com	m ²	R\$ 664,13
008032003	Reparos semi profundos com argamassa base cimento modificada	m ²	R\$ 1.026,86
008032004	Reparos semi-profundos com concreto projetado (1,0 cm <	m ²	R\$ 1.086,81
008032005	Reparos profundos executados com graute base cimento ou	m ³	R\$ 1.587,10
008032006	Reposição ou reforço de armaduras - Emendas por traspasse em	kg	R\$ 13,26
008032007	Reposição ou reforço de armaduras - Emendas por solda em barras	kg	R\$ 39,37
008032008	Injeção de gel de poliuretano bi-componente em fissuras com	m	R\$ 619,44

17/04/2024 09:36

Pag.

16

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

008032009	Injeção de espuma e gel de poliuretano hidroativada e gel de	m	R\$ 578,13
008032010	Mobilização e desmobilização para serviços de recuperação estrutural	ud	R\$ 416,92
008.034	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO		
008034001	Dosagem	ud	R\$ 1.564,74
008034002	Controle de resistência do concreto	ud	R\$ 56,14
009	ASSENTAMENTOS		
009.001	TUBULAÇÃO DE PVC JE / JEI PARA ÁGUA		
009001001	DN 50	m	R\$ 2,94
009001002	DN 75	m	R\$ 4,01
009001003	DN 100	m	R\$ 5,01
009001004	DN 150	m	R\$ 6,48
009001005	DN 200	m	R\$ 7,95
009001006	DN 250	m	R\$ 9,69
009001007	DN 300	m	R\$ 12,43
009001008	DN 400	m	R\$ 19,64
009001009	DN 500	m	R\$ 23,58
009001010	DN 600	m	R\$ 28,02
009001011	DN 700	m	R\$ 32,61
009001012	DN 800	m	R\$ 37,59
009001013	DN 900	m	R\$ 42,97
009001014	DN 1000	m	R\$ 48,38
009.002	TUBULAÇÃO DE PVC JE / JEI PARA ESGOTO		
009002001	DN 100	m	R\$ 6,75
009002002	DN 150	m	R\$ 8,23
009002003	DN 200	m	R\$ 9,68
009002004	DN 250	m	R\$ 11,43
009002005	DN 300	m	R\$ 13,30
009002006	DN 400	m	R\$ 20,51
009002007	DN 500	m	R\$ 24,45
009002008	DN 600	m	R\$ 28,89
009002009	DN 700	m	R\$ 33,48
009002010	DN 800	m	R\$ 38,64
009002011	DN 900	m	R\$ 43,84
009002012	DN 1000	m	R\$ 49,25
009.003	TUBULAÇÃO DE PVC JS		
009003001	Diam. 20 mm	m	R\$ 2,95
009003002	Diam. 25 mm	m	R\$ 3,00
009003003	Diam. 32 mm	m	R\$ 3,24
009003004	Diam. 40 mm	m	R\$ 3,53
009003005	Diam. 50 mm	m	R\$ 3,84
009.004	TUBULAÇÃO DE PEAD		

17/04/2024 09:36

Pag.

17

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

009004001	DE 20 mm	m	R\$ 0,66
009004002	DE 25 mm	m	R\$ 0,66
009004003	DE 32 mm	m	R\$ 0,83
009004004	DE 40 mm	m	R\$ 0,86
009004005	DE 50 mm	m	R\$ 1,08
009004006	DE 63 mm	m	R\$ 1,21
009004007	DE 75 mm	m	R\$ 1,36
009004008	DE 90 mm	m	R\$ 1,43
009004009	DE 110 mm	m	R\$ 2,78
009004010	DE 125 mm	m	R\$ 3,05
009004011	DE 140 mm	m	R\$ 3,84
009004012	DE 160 mm	m	R\$ 3,84
009004013	DE 180 mm	m	R\$ 4,60
009004014	DE 200 mm	m	R\$ 4,60
009004015	DE 225 mm	m	R\$ 4,90
009004016	DE 250 mm	m	R\$ 5,94
009004017	DE 280 mm	m	R\$ 7,10
009004018	DE 315 mm	m	R\$ 7,70
009004019	DE 355 mm	m	R\$ 9,73
009004020	DE 400 mm	m	R\$ 15,29
009004021	DE 450 mm	m	R\$ 15,76
009004022	DE 500 mm	m	R\$ 18,55
009004023	DE 560 mm	m	R\$ 19,03
009004024	DE 630 mm	m	R\$ 21,76
009004025	DE 680 mm	m	R\$ 25,31
009004026	DE 710 mm	m	R\$ 25,79
009004027	DE 730 mm	m	R\$ 25,79
009004028	DE 800 mm	m	R\$ 29,59
009004029	DE 900 mm	m	R\$ 34,17
009004030	DE 1000 mm	m	R\$ 38,62
009004031	DE 1200 mm	m	R\$ 43,93
009.005	TUBULAÇÃO DE RPVC / PRFV JE PARA ÁGUA		
009005001	DN 100	m	R\$ 5,23
009005002	DN 150	m	R\$ 6,75
009005003	DN 200	m	R\$ 8,26
009005004	DN 250	m	R\$ 10,03
009005005	DN 300	m	R\$ 12,86
009005006	DN 400	m	R\$ 20,27
009005007	DN 500	m	R\$ 24,27
009005008	DN 600	m	R\$ 28,77
009005009	DN 700	m	R\$ 33,44

17/04/2024 09:36

Pag.

18

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

009005010	DN 800	m	R\$ 38,48
009.006	TUBULAÇÃO DE RPVC / PRFV JE PARA ESGOTO		
009006001	DN 100	m	R\$ 7,06
009006002	DN 150	m	R\$ 8,57
009006003	DN 200	m	R\$ 10,07
009006004	DN 250	m	R\$ 11,86
009006005	DN 300	m	R\$ 13,77
009006006	DN 400	m	R\$ 21,18
009006007	DN 500	m	R\$ 25,18
009006008	DN 600	m	R\$ 29,69
009006009	DN 700	m	R\$ 34,35
009006010	DN 800	m	R\$ 39,58
009006011	DN 1000	m	R\$ 50,37
009.007	TUBULAÇÃO DE FERRO DÚCTIL JE/JE2GS/JTI		
009007001	DN 80	m	R\$ 6,52
009007002	DN 100	m	R\$ 8,20
009007003	DN 150	m	R\$ 12,81
009007004	DN 200	m	R\$ 16,41
009007005	DN 250	m	R\$ 20,15
009007006	DN 300	m	R\$ 23,21
009007007	DN 350	m	R\$ 29,71
009007008	DN 400	m	R\$ 34,20
009007009	DN 450	m	R\$ 38,80
009007010	DN 500	m	R\$ 43,42
009007011	DN 600	m	R\$ 53,39
009007012	DN 700	m	R\$ 65,07
009007013	DN 800	m	R\$ 78,83
009007014	DN 900	m	R\$ 92,73
009007015	DN 1000	m	R\$ 101,61
009007016	DN 1200	m	R\$ 140,33
009.008	TUBULAÇÃO DE AÇO JE		
009008001	DN 150	m	R\$ 13,68
009008002	DN 200	m	R\$ 17,51
009008003	DN 250	m	R\$ 21,45
009008004	DN 300	m	R\$ 24,64
009008005	DN 350	m	R\$ 31,59
009008006	DN 400	m	R\$ 36,33
009008007	DN 450	m	R\$ 41,15
009008008	DN 500	m	R\$ 46,18
009008009	DN 600	m	R\$ 56,40
009008010	DN 700	m	R\$ 68,88

17/04/2024 09:36

Pag.

19

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

009008011	DN 800	m	R\$ 83,09
009008012	DN 900	m	R\$ 97,66
009008013	DN 1000	m	R\$ 106,64
009008014	DN 1100	m	R\$ 125,73
009008015	DN 1200	m	R\$ 147,55
009.009	TUBULAÇÃO DE AÇO JS		
009009001	DN 600	m	R\$ 143,72
009009002	DN 700	m	R\$ 171,16
009009003	DN 800	m	R\$ 186,60
009009004	DN 900	m	R\$ 207,81
009009005	DN 1000	m	R\$ 229,67
009009006	DN 1100	m	R\$ 258,83
009009007	DN 1200	m	R\$ 286,42
009.010	TUBULAÇÃO DE CONCRETO JE		
009010001	DN 400	m	R\$ 57,80
009010002	DN 500	m	R\$ 77,68
009010003	DN 600	m	R\$ 99,75
009010004	DN 700	m	R\$ 128,22
009010005	DN 800	m	R\$ 153,52
009010006	DN 900	m	R\$ 188,02
009010007	DN 1000	m	R\$ 228,54
009010008	DN 1100	m	R\$ 290,39
009010009	DN 1200	m	R\$ 339,72
009.011	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL) PARA REDE COLETORA		
009011001	PVC JE DN 100 x 100	ud	R\$ 50,87
009011002	PVC JE DN 150 x 150	ud	R\$ 60,60
009011003	PVC JE DN 200 x 150	ud	R\$ 66,76
009011004	PVC JE DN 250 x 150	ud	R\$ 83,16
009.012	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL) PARA LIGAÇÃO PREDIAL		
009012001	PVC JE DN 100 x 100	ud	R\$ 50,87
009.013	TERMINAL DE LIMPEZA (TL)		
009013001	PVC JE DN 100	ud	R\$ 45,57
009013002	PVC JE DN 150	ud	R\$ 55,21
009.014	TUBO DE QUEDA (TQ)		
009014001	PVC JE DN 100	ud	R\$ 134,22
009014002	PVC JE DN 150	ud	R\$ 150,98
009014003	PVC JE DN 200	ud	R\$ 165,06
009014004	PVC JE DN 250	ud	R\$ 183,33
009014005	PVC JE DN 300	ud	R\$ 192,47
009014006	PVC JE DN 350	ud	R\$ 215,44
009014007	PVC JE DN 400	ud	R\$ 234,51

17/04/2024 09:36

Pag.

20

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

009.015	POÇO DE VISITA TIPO A - DN 800		
009015001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 1.281,46
009015002	Acréscimo para prof. superior a 1,00 m	m	R\$ 619,88
009.016	POÇO DE VISITA TIPO B - DN 1500		
009016001	Para profundidade até 2,50 m	ud	R\$ 5.531,62
009016002	Acréscimo para prof. superior a 2,50 m	m	R\$ 569,78
009.017	POÇO DE VISITA TIPO C - DN 800		
009017001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 869,10
009017002	Acréscimo para prof. superior a 1,00 m	m	R\$ 573,52
009.018	POÇO DE VISITA TIPO D - DN 1200		
009018001	Para profundidade até 2,00 m	ud	R\$ 3.439,59
009018002	Acréscimo para prof. superior a 2,00 m	m	R\$ 1.119,73
009.019	POÇO DE VISITA TIPO E - DN 600		
009019001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 967,77
009019002	Com profundidade de 1,01 a 1,50 m	ud	R\$ 1.122,21
009.020	POÇO DE VISITA TIPO F - DN 600		
009020001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 672,73
009020002	Com profundidade de 1,01 a 1,50 m	ud	R\$ 968,78
009.021	POÇO DE VISITA TIPO G - DN 1200		
009021001	Para profundidade até 2,00 m	ud	R\$ 4.709,44
009021002	Acréscimo para prof. superior a 2,00 m	m	R\$ 1.119,73
009.022	POÇO DE VISITA TIPO H - DN 1500		
009022001	Para profundidade até 2,50 m	ud	R\$ 7.760,06
009022002	Acréscimo para prof. superior a 2,50 m	m	R\$ 569,78
009.023	POÇO DE VISITA TIPO I - Polietileno - DN 600		
009023001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 208,51
009023002	Com profundidade de 1,01 a 1,60 m	ud	R\$ 363,06
009.024	POÇO DE VISITA TIPO J - Polietileno - DN 800		
009024001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 408,60
009024002	Acréscimo para prof. superior a 1,00 m	m	R\$ 99,98
009.025	POÇO DE VISITA TIPO K - Polietileno - DN 1000		
009025001	Com profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 473,86
009025002	Acréscimo para prof. superior a 1,00 m	m	R\$ 106,26
009.026	TIL RADIAL DE REDE		
009026001	DN 150	ud	R\$ 228,73
009.027	PROTEÇÃO PARA REGISTRO EM PASSEIO		
009027001	Com tubo de PVC DN 150 prof. até 1,00 m	ud	R\$ 148,60
009027002	Acréscimo para profundidade superior a 1,00 m	m	R\$ 118,59
009.028	PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM ANÉIS DE CONCRETO DN		
009028001	Com anel de concreto DN 800 prof. até 1,00 m	ud	R\$ 783,49
009028002	Acréscimo para profundidade superior a 1,00 m	m	R\$ 557,87

17/04/2024 09:36

Pag.

21

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

009.029	EMBASAMENTO		
009029001	Concreto não estrutural	m ³	R\$ 581,92
009029002	Areia	m ³	R\$ 171,96
009029003	Areia reciclada	m ³	R\$ 65,59
009029004	Pedrisco	m ³	R\$ 139,67
009029005	Brita	m ³	R\$ 128,40
009029006	Rachão	m ³	R\$ 117,67
009029007	Pedra de mão	m ³	R\$ 123,92
009.030	ANCORAGEM		
009030001	Pontalete de madeira	ud	R\$ 45,14
009030002	Pontalete metálico (TR-37)	m	R\$ 332,38
009.031	IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÃO		
009031001	Fita plástica adesiva	m	R\$ 3,54
010	PAVIMENTAÇÃO		
010.001	RETIRADA DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS		
010001001	Lajota pré-moldada de concreto – 45 x 45 x 5 cm	m ²	R\$ 16,91
010001002	Ladrilho hidráulico ou cerâmico	m ²	R\$ 10,59
010001003	Paralelepípedo	m ²	R\$ 18,33
010001004	Lousa de pedra	m ²	R\$ 18,33
010001005	Petit-pavet	m ²	R\$ 18,33
010001006	Pedra irregular	m ²	R\$ 18,33
010001007	Lajota sextavada de concreto	m ²	R\$ 18,33
010001008	Pavi-s	m ²	R\$ 18,33
010001009	Bloco de concreto tipo Paver	m ²	R\$ 18,33
010001010	Grama	m ²	R\$ 7,04
010001011	Ardósia	m ²	R\$ 10,59
010001012	Basalto	m ²	R\$ 10,59
010001013	Tijolo maciço rejuntado com argamassa	m ²	R\$ 10,59
010001014	Piso de concreto desempenado	m ²	R\$ 10,59
010001015	Antipó	m ²	R\$ 10,59
010001016	Asfalto	m ²	R\$ 10,59
010001017	Guia de pedra	m	R\$ 14,09
010001018	Sarjeta de pedra	m	R\$ 14,09
010001019	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 14,09
010001020	Guia de concreto moldada “in loco”	m	R\$ 14,09
010001021	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 15,50
010001022	Guia-sarjeta de concreto moldada “in loco”	m	R\$ 15,50
010001023	Corte de pavimento com disco	m	R\$ 3,17
010.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS		
010002001	Regularização do subleito	m ²	R\$ 0,72
010002002	Sub-base em saibro	m ³	R\$ 82,34

17/04/2024 09:36

Pag.

22

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

010002003	Sub-base em moledo	m ³	R\$ 107,47
010002004	Sub-base em rachão	m ³	R\$ 88,95
010002005	Base em brita graduada	m ³	R\$ 100,32
010002006	Revestimento com pintura asfáltica (imprimação)	m ²	R\$ 13,09
010002007	Revestimento com concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	m ³	R\$ 1.216,19
010002008	Revestimento com pré-misturado a frio (PMF)	m ³	R\$ 904,43
010002009	Revestimento com lajota pré-moldada de concreto 45 x 45 x 5 cm	m ²	R\$ 88,00
010002010	Revestimento com lajota sextavada de concreto esp. 8 cm	m ²	R\$ 102,59
010002011	Revestimento com lajota sextavada de concreto esp. 10 cm	m ²	R\$ 107,66
010002012	Revestimento com lajota sextavada de concreto esp. 12 cm	m ²	R\$ 123,04
010002013	Revestimento com petit-pavet	m ²	R\$ 182,68
010002014	Revestimento com lousa de pedra	m ²	R\$ 120,15
010002015	Revestimento com paralelepípedo	m ²	R\$ 120,49
010002016	Revestimento com pedra irregular	m ²	R\$ 82,25
010002017	Revestimento com pedrisco	m ²	R\$ 7,47
010002018	Revestimento com saibro	m ²	R\$ 11,41
010002019	Revestimento com ladrilho hidráulico	m ²	R\$ 136,08
010002020	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver – esp. 6 cm - natural	m ²	R\$ 94,30
010002021	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver – esp. 6 cm -	m ²	R\$ 100,31
010002022	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver – esp. 8 cm - natural	m ²	R\$ 111,46
010002023	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver – esp. 8 cm -	m ²	R\$ 110,32
010002024	Revestimento com ladrilho cerâmico	m ²	R\$ 123,40
010002025	Revestimento com ardósia	m ²	R\$ 117,15
010002026	Revestimento com basalto	m ²	R\$ 152,43
010002027	Revestimento com piso de concreto desempenado	m ³	R\$ 804,13
010002028	Guia-sarjeta de concreto moldada “in loco”	m ³	R\$ 1.358,47
010002029	Guia de concreto moldada “in loco”	m ³	R\$ 1.358,47
010002030	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 81,55
010002031	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 71,78
010002032	Guia de pedra	m	R\$ 103,42
010002033	Guia para bloco de concreto tipo Paver	m	R\$ 24,04
010.003	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM		
010003001	Lajota sextavada de concreto	m ²	R\$ 51,98
010003002	Petit-pavet	m ²	R\$ 56,68
010003003	Lousa de pedra	m ²	R\$ 53,75
010003004	Paralelepípedo	m ²	R\$ 66,49
010003005	Pedra irregular	m ²	R\$ 72,55
010003006	Pavi-s	m ²	R\$ 60,28
010003007	Bloco de concreto tipo Paver	m ²	R\$ 56,30
010003008	Gramma	m ²	R\$ 8,96
010003009	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 48,12

17/04/2024 09:36

Pag.

23

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

010003010	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 38,36
010003011	Guia de pedra	m	R\$ 37,25
010003012	Sarjeta de pedra	m	R\$ 30,64
010003013	Guia para bloco de concreto tipo Paver	m	R\$ 18,64
010.004	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM		
010004001	Lajota pré-moldada de concreto - 45 x 45 x 5 cm	m²	R\$ 60,86
010004002	Lajota sextavada de concreto	m²	R\$ 61,62
010004003	Petit-pavet	m²	R\$ 81,88
010004004	Lousa de pedra	m²	R\$ 63,71
010004005	Paralelepípedo	m²	R\$ 71,89
010004006	Pedra irregular	m²	R\$ 74,49
010004007	Pavi-s	m²	R\$ 67,88
010004008	Grama	m²	R\$ 9,39
010004009	Basalto	m²	R\$ 116,70
010004010	Tijolo maciço rejuntado com argamassa	m²	R\$ 81,29
010004011	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 51,47
010004012	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 41,70
010004013	Guia de pedra	m	R\$ 43,86
010004014	Sarjeta de pedra	m	R\$ 32,44
010.005	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO, GUIAS E SARJETAS SEM		
010005001	Piso de concreto desempenado	m³	R\$ 804,13
010005002	Saibro	m³	R\$ 75,19
010005003	Pré-misturado a frio (PMF)	m³	R\$ 1.231,68
010005005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	m³	R\$ 1.487,92
010.006	DESLOCAMENTO URBANO PARA RECOMPOSIÇÕES ESPARSAS		
010006001	Distância média = 1,00 km	ud	R\$ 5,38
010006002	1,01 km < distância média = 2,00 km	ud	R\$ 9,32
010006003	2,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 13,48
010006004	3,01 km < distância média = 4,00 km	ud	R\$ 18,88
010006005	4,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 24,27
010006006	5,01 km < distância média = 6,00 km	ud	R\$ 29,66
010006007	6,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 35,07
010006008	7,01 km < distância média = 8,00 km	ud	R\$ 36,78
010006009	8,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 39,31
010006010	9,01 km < distância média = 10,00 km	ud	R\$ 43,92
010006011	10,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 57,79
010006012	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 70,80
010006013	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 91,03
010006014	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 111,26
010.007	DESLOCAMENTO URBANO PARA RECOMPOSIÇÕES		
010007001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 37,01

17/04/2024 09:36

Pag.

24

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

010007002	1,01 km < distância média = 2,00 km	ud	R\$ 55,52
010007003	2,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 92,53
010007004	3,01 km < distância média = 4,00 km	ud	R\$ 129,54
010007005	4,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 166,56
010007006	5,01 km < distância média = 6,00 km	ud	R\$ 203,57
010007007	6,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 218,75
010007008	7,01 km < distância média = 8,00 km	ud	R\$ 231,33
010007009	8,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 251,69
010007010	9,01 km < distância média = 10,00 km	ud	R\$ 281,30
010007011	10,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 370,14
010007012	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 431,80
010007013	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 555,21
010007014	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 678,61
010.008	DESLOCAMENTO URBANO PARA RECOM-POSIÇÕES		
010008001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 37,01
010008002	1,01 km < distância média = 2,00 km	ud	R\$ 55,52
010008003	2,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 92,53
010008004	3,01 km < distância média = 4,00 km	ud	R\$ 129,54
010008005	4,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 166,56
010008006	5,01 km < distância média = 6,00 km	ud	R\$ 203,57
010008007	6,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 218,75
010008008	7,01 km < distância média = 8,00 km	ud	R\$ 231,33
010008009	8,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 251,69
010008010	9,01 km < distância média = 10,00 km	ud	R\$ 281,30
010008011	10,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 370,14
010008012	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 431,80
010008013	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 555,21
010008014	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 678,61
010.009	DESLOCAMENTO INTERURBANO PARA RECOMPOSIÇÕES DE		
010009001	Pavimentos diversos	km	R\$ 2,75
010009002	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	km	R\$ 18,50
010009003	Pré-misturado a frio (PMF)	km	R\$ 18,50
011	FECHAMENTO		
011.001	PAREDE		
011001001	Alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m²	R\$ 144,60
011001002	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	m²	R\$ 252,88
011001003	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m²	R\$ 90,20
011001004	Alvenaria de tijolo furado 1 vez	m²	R\$ 150,11
011001005	Alvenaria de tijolo especial à vista numa face	m²	R\$ 202,95
011001006	Alvenaria de tijolo comum à vista numa face	m²	R\$ 150,66
011001007	Alvenaria de tijolo especial à vista em duas faces	m²	R\$ 209,01

17/04/2024 09:36

Pag.

25

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

011001008	Alvenaria de tijolo comum à vista em duas faces	m ²	R\$ 156,71
011001009	Alvenaria de bloco de concreto e= 15 cm	m ²	R\$ 102,98
011001010	Alvenaria de elemento vazado cerâmico	m ²	R\$ 142,98
011001011	Alvenaria de tijolo de vidro	m ²	R\$ 768,31
011001012	Parede em gesso acartonado (drywall)	m ²	R\$ 97,21
011001013	Alvenaria de pedra	m ³	R\$ 767,84
011.002	ARMAÇÃO PARA COBERTURA		
011002001	ARMAÇÃO PARA COBERTURA Estrutura de madeira para cobertura	m ²	R\$ 120,70
011002002	Estrutura de madeira para cobertura com telhas cerâmicas 7,00 m <	m ²	R\$ 136,56
011002003	Estrutura de madeira para cobertura com telhas cerâmicas 10,00 m <	m ²	R\$ 146,28
011002004	Estrutura de madeira para cobertura com telhas de fibrocimento, PVC	m ²	R\$ 117,72
011.003	ISOLAMENTO TÉRMICO		
011003001	Manta refletiva com alumínio em ambas as faces	m ²	R\$ 13,53
011.004	COBERTURA		
011004001	Telha cerâmica - tipo romana/portuguesa	m ²	R\$ 58,89
011004002	Telha de fibrocimento ondulada - e= 4 mm	m ²	R\$ 48,15
011004003	Telha de fibrocimento ondulada - e= 6 mm	m ²	R\$ 58,38
011004004	Telha de fibrocimento ondulada - e= 8 mm	m ²	R\$ 82,08
011004005	Telha de fibrocimento modulada - e= 8 mm	m ²	R\$ 207,92
011004006	Telha de fibra-de-vidro ondulada translúcida – e = 0,8 mm	m ²	R\$ 103,42
011004007	Telha de fibrocimento Canaleta 49, ou similar	m ²	R\$ 173,34
011004008	Telha de fibrocimento Canaleta 90, ou similar	m ²	R\$ 141,22
011004009	Cumeeira cerâmica	m	R\$ 38,62
011004010	Cumeeira de fibrocimento para telha ondulada	m	R\$ 90,68
011004011	Cumeeira de fibrocimento para telha modulada	m	R\$ 170,55
011004012	Cumeeira de fibrocimento para telha Canaleta 49, ou similar	m	R\$ 165,27
011004013	Cumeeira de fibrocimento para telha Canaleta 90, ou similar	m	R\$ 104,22
011004014	Forro de madeira	m ²	R\$ 187,65
011004015	Forro de gesso convencional 0,60x0,60 m	m ²	R\$ 53,18
011004016	Forro de gesso acartonado (drywall)	m ²	R\$ 81,78
011004017	Forro de PVC	m ²	R\$ 85,10
011004018	Cimalha (meia-cana) de madeira	m	R\$ 10,81
011004019	Cimalha (meia-cana) de PVC	m	R\$ 12,91
011004020	Testeira de madeira	m	R\$ 12,24
011.005	ESQUADRIA DE MADEIRA		
011005001	Porta de 1 folha lisa de 0,60 x 2,10 m	ud	R\$ 905,85
011005002	Porta de 1 folha lisa de 0,70 x 2,10 m	ud	R\$ 907,70
011005003	Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m	ud	R\$ 926,73
011005004	Porta de 1 folha almofadada de 0,80 x 2,10 m	ud	R\$ 1.423,04
011005005	Porta de 1 folha mexicana de 0,80 x 2,10 m	ud	R\$ 2.048,39
011.006	ESQUADRIA DE FERRO OU AÇO		

17/04/2024 09:36

Pag.

26

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

011006001	Porta pré-fabricada em chapa estruturada de 0,80 x 2,10 m	ud	R\$ 1.392,30
011006002	Janela de correr em ferro	m²	R\$ 786,37
011006003	Janela basculante em ferro	m²	R\$ 976,60
011006004	Janela tipo máximo-ar em ferro	m²	R\$ 1.336,53
011.007	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO		
011007001	Janela máximo-ar linha 20 em alumínio anodizado	m²	R\$ 1.336,53
011007002	Janela basculante linha 20 em alumínio anodizado	m²	R\$ 976,60
011007003	Janela de correr linha 20 em alumínio anodizado	m²	R\$ 786,37
011007004	Porta tipo veneziana, de 0,80 m x 2,10 m linha 30 em alumínio	ud	R\$ 1.579,77
011007005	Janela máximo-ar linha 20 com pintura eletrostática epoxi	m²	R\$ 1.336,53
011007006	Janela basculante linha 20 com pintura eletrostática epoxi	m²	R\$ 976,60
011007007	Janela de correr linha 20 com pintura eletrostática epoxi	m²	R\$ 786,37
011007008	Porta tipo veneziana, de 0,80 x 2,10 m linha 30 com pintura	ud	R\$ 1.579,77
011.008	VIDRO		
011008001	Liso transparente 3 mm	m²	R\$ 98,94
011008002	Liso transparente 4 mm	m²	R\$ 127,42
011008003	Liso transparente 5 mm	m²	R\$ 149,91
011008005	Fantasia (martelado, canelado, etc.)	m²	R\$ 107,08
011.009	BOX PARA BANHEIRO		
011009001	Em acrílico	m²	R\$ 169,92
011009002	Em vidro temperado 8mm incolor	m²	R\$ 339,84
012	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE		
012.001	PISO, SOLEIRA E DEGRAU		
012001001	Lastro de brita	m²	R\$ 3,89
012001002	Contrapiso em concreto não estrutural	m²	R\$ 35,15
012001003	Camada de regularização com argamassa desempenada sem	m³	R\$ 1.421,99
012001004	Camada de regularização com argamassa desempenada com	m³	R\$ 1.572,99
012001005	Cimento alisado com corante	m²	R\$ 10,40
012001006	Cimento alisado sem corante	m²	R\$ 9,17
012001007	Piso cerâmico PEI-4	m²	R\$ 86,49
012001008	Piso cerâmico PEI-5 ou porcelanato	m²	R\$ 120,88
012001009	Piso vinílico em placa - e= 2,0 mm	m²	R\$ 133,35
012001010	Piso vinílico em placa - e= 3,0 mm	m²	R\$ 211,34
012001011	Piso de borracha em placa pastilhada	m²	R\$ 85,34
012001012	Piso de borracha em placa estriada	m²	R\$ 107,23
012001013	Piso laminado	m²	R\$ 79,16
012001014	Piso laminado alto tráfego	m²	R\$ 101,21
012001015	Soleira / peitoril de granito larg. <= 15 cm	m	R\$ 57,14
012001016	Soleira / peitoril de granito 15 cm < larg. <= 20 cm	m	R\$ 67,80
012.002	RODAPE		
012002001	De madeira - h= 5 cm	m	R\$ 24,36

17/04/2024 09:36

Pag.

27

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

012002002	De madeira - h= 7 cm	m	R\$ 26,74
012002003	Cerâmico	m	R\$ 30,31
012002004	Vinílico - h= 5 cm	m	R\$ 30,31
012002005	Vinílico - h= 7,5 cm	m	R\$ 41,38
012.003	PAREDE, TETO E BEIRAL		
012003001	Chapisco fino, traço 1:3 em parede	m²	R\$ 10,97
012003002	Chapisco fino, traço 1:3 em teto e beiral	m²	R\$ 13,27
012003003	Chapisco grosso, traço 1:3 em parede	m²	R\$ 15,66
012003004	Chapisco grosso, traço 1:3 em teto e beiral	m²	R\$ 18,69
012003005	Chapisco fino, traço 1:2 com impermeabilizante em parede	m²	R\$ 22,80
012003006	Chapisco fino, traço 1:2 com impermeabilizante. em teto e beiral	m²	R\$ 28,25
012003007	Emboço, traço 1:3:8 em parede	m²	R\$ 46,63
012003008	Emboço, traço 1:3:8 em teto e beiral	m²	R\$ 57,53
012003009	Emboço, traço 1:3 em parede	m²	R\$ 46,41
012003010	Emboço, traço 1:3 em teto e beiral	m²	R\$ 57,31
012003011	Emboço, traço 1:3 com impermeabilizante em parede	m²	R\$ 60,33
012003012	Emboço, traço 1:3 com impermeabilizante em teto e beiral	m²	R\$ 74,86
012003013	Emboço desempenado com feltro (paulista)	m²	R\$ 74,86
012003014	Reboco (calfino) em parede	m²	R\$ 35,47
012003015	Reboco (calfino) em teto e beiral	m²	R\$ 43,95
012003016	Azulejo	m²	R\$ 100,81
012003017	Revestimento cerâmico de fachadas 10 x 10 cm	m²	R\$ 181,02
012003018	Revestimento cerâmico de fachadas 5 x 5 cm	m²	R\$ 253,75
012.004	PINTURA		
012004001	Raspagem, lixamento e limpeza	m²	R\$ 5,29
012004002	Emassamento com massa acrílica	m²	R\$ 14,21
012004003	Emassamento com massa vinílica	m²	R\$ 10,76
012004004	Emassamento com massa a óleo	m²	R\$ 15,58
012004005	Remoção de pintura	m²	R\$ 9,26
012004006	Hidrojateamento	m²	R\$ 5,21
012004008	Tratamento de trincas com massa elástica	m	R\$ 46,65
012004009	Tratamento de trincas com tela	m	R\$ 25,38
012004010	Fundo com selador (alvenaria de tijolos)	m²	R\$ 8,00
012004011	Fundo com selador acrílico (alvenaria de tijolos)	m²	R\$ 8,34
012004012	Fundo com primer antiferruginoso (ferro e aço)	m²	R\$ 9,61
012004013	Fundo com primer de aderência (ferro galvanizado)	m²	R\$ 10,00
012004014	Fundo epóxi	m²	R\$ 18,43
012004015	Fundo com base fenólica (tijolo à vista ou concreto)	m²	R\$ 20,58
012004016	Fundo com selador plástico (madeira)	m²	R\$ 22,38
012004017	Látex PVA	m²	R\$ 15,41
012004018	Látex acrílico - cores de catálogo	m²	R\$ 17,13

17/04/2024 09:36

Pag.

28

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

012004019	Látex acrílico - azul claro padrão Sanepar	m ²	R\$ 25,06
012004020	Látex acrílico - azul escuro padrão Sanepar	m ²	R\$ 25,06
012004021	Látex acrílico para piso	m ²	R\$ 17,01
012004022	Esmalte sintético	m ²	R\$ 21,25
012004023	Esmalte epóxi	m ²	R\$ 27,51
012004024	Óleo	m ²	R\$ 20,56
012004025	Verniz sintético	m ²	R\$ 19,40
012004026	Verniz sintético com filtro solar	m ²	R\$ 19,93
012004027	Grafite	m ²	R\$ 31,22
012004028	Demarcação - tráfego leve	m ²	R\$ 19,97
012004029	Demarcação - tráfego intenso	m ²	R\$ 24,30
012004030	Símbolo de cadeirante	ud	R\$ 81,99
012.005	REVESTIMENTO ESPECIAL		
012005001	Textura base	m ²	R\$ 25,71
012005002	Textura colorida	m ²	R\$ 30,44
012005003	Grafiato	m ²	R\$ 45,20
012.006	IMPERMEABILIZAÇÃO		
012006001	Manta asfáltica 3 mm, com véu de fibra de vidro	m ²	R\$ 75,03
012006002	Manta asfáltica 4 mm, com véu de fibra de vidro	m ²	R\$ 102,28
012006003	Emulsão de asfalto (hidroasfalto)	m ²	R\$ 18,07
013	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
013.001	ÁGUA		
013001001	Entrada de água em PVC diam. 20 mm	m	R\$ 6,80
013001002	Entrada de água em PVC diam. 25 mm	m	R\$ 7,83
013001003	Entrada de água em PVC diam. 32 mm	m	R\$ 13,92
013001004	Entrada de água em PVC diam. 40 mm	m	R\$ 20,30
013001005	Ponto de água predial	ud	R\$ 330,89
013001006	Ramal de jardim	m	R\$ 89,92
013001007	Reservatório de polietileno 250 l	ud	R\$ 886,39
013001008	Reservatório de polietileno 500 l	ud	R\$ 908,34
013001009	Reservatório de polietileno 1000 l	ud	R\$ 1.161,82
013001010	Reservatório de fibra de vidro 250 l	ud	R\$ 1.209,63
013001011	Reservatório de fibra de vidro 500 l	ud	R\$ 1.134,30
013001012	Reservatório de fibra de vidro 1000 l	ud	R\$ 1.360,98
013.002	ESGOTO		
013002001	Fossa séptica pré-fabricada para 5 pessoas	ud	R\$ 2.301,17
013002002	Fossa séptica pré-fabricada para 10 pessoas	ud	R\$ 3.823,02
013002003	Fossa séptica pré-fabricada para 15 pessoas	ud	R\$ 2.134,56
013002004	Fossa séptica pré-fabricada para 20 pessoas	ud	R\$ 3.341,17
013002005	Sumidouro	m	R\$ 336,59
013002006	Ponto de esgoto predial	ud	R\$ 493,80

17/04/2024 09:36

Pag.

29

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

013.003	APARELHO E ACESSÓRIO HIDROSSANITÁRIO		
013003001	Armário de embutir de plástico 40 x 50 cm	ud	R\$ 151,17
013003002	Bacia de louça com caixa acoplada	ud	R\$ 595,97
013003004	Cabide de metal cromado	ud	R\$ 67,48
013003005	Chuveiro elétrico plástico	ud	R\$ 109,63
013003006	Lavatório de louça completo com coluna	ud	R\$ 362,19
013003007	Lavatório de louça completo sem coluna	ud	R\$ 238,29
013003008	Mictório de louça individual	ud	R\$ 631,38
013003010	Papeleira de metal	ud	R\$ 96,68
013003012	Porta-toalha de metal - tipo bastão	ud	R\$ 119,88
013003014	Saboneteira de metal	ud	R\$ 94,50
013003015	Cuba inox para pia	ud	R\$ 349,57
013003016	Cuba inox para laboratório	ud	R\$ 1.202,91
013003017	Tampo em aço inox 1,30 m x 0,60 m com 1 cuba	ud	R\$ 563,23
013003018	Tampo em granito esp. 2 cm	m²	R\$ 782,47
013003019	Balcão para laboratório (fórmica)	m²	R\$ 1.130,19
013003020	Torneira metálica para jardim	ud	R\$ 55,35
013003021	Torneira cromada para lavatório	ud	R\$ 134,22
013003022	Torneira cromada bica alta para pia	ud	R\$ 120,87
013003023	Torneira cromada para pia	ud	R\$ 95,94
013003024	Torneira com fechamento automático	ud	R\$ 140,15
013.004	ÁGUA PLUVIAL		
013004001	Calha de platibanda de chapa galvanizada nº 26, corte 35 cm	m	R\$ 32,64
013004002	Calha de beiral de chapa galvanizada nº 26, corte 45 cm	m	R\$ 32,64
013004003	Rincão de chapa galvanizada nº26, corte 50 cm	m	R\$ 32,64
013004004	Rufo de chapa galvanizada nº26, corte 35 cm	m	R\$ 27,40
013004005	Condutor de chapa galvanizada nº26, 100 mm	m	R\$ 27,40
013004006	Calha de beiral de PVC	m	R\$ 108,53
013004007	Condutor de PVC	m	R\$ 135,86
013.005	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
013005001	Entrada em BT trifásica 40A	ud	R\$ 4.171,56
013005002	Entrada em BT trifásica 50A	ud	R\$ 4.871,74
013005003	Entrada em BT trifásica 70A	ud	R\$ 4.897,81
013005004	Entrada em BT trifásica 100A	ud	R\$ 5.300,65
013005005	Ramal de alim. do QDLF Trif. - 10(10)mm², 40A	m	R\$ 61,20
013005006	Ramal de alim. do QDLF Trif. - 25(16)mm², 50A	m	R\$ 112,14
013005007	Ramal de alim. do QDLF Trif. - 35(25)mm², 70A	m	R\$ 149,12
013005008	Ramal de alim. do QDLF Trif. - 50(35)mm², 100A	m	R\$ 210,18
013005009	QDLF em instalação embutida, até 04 disjuntores	ud	R\$ 166,17
013005010	QDLF em instalação embutida, até 08 disjuntores	ud	R\$ 191,67
013005011	QDLF em instalação embutida, até 12 disjuntores	ud	R\$ 299,20

17/04/2024 09:36

Pag.

30

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

013005012	QDLF em instalação de sobrepor até 04 disjuntores	ud	R\$ 69,38
013005013	QDLF em instalação de sobrepor até 08 disjuntores	ud	R\$ 94,88
013005014	QDLF em instalação de sobrepor até 12 disjuntores	ud	R\$ 172,14
013005015	Disjuntor trifásico até 50A	ud	R\$ 94,93
013005016	Disjuntor trifásico de 70A a 100A	ud	R\$ 121,00
013005017	Eletroduto rígido aparente ½"	m	R\$ 26,17
013005018	Eletroduto rígido aparente ¾"	m	R\$ 30,74
013005019	Eletroduto rígido aparente 1"	m	R\$ 38,35
013005020	Eletroduto rígido aparente 1 ¼"	m	R\$ 49,07
013005021	Eletroduto flexível corrugado embutido 20 mm	m	R\$ 13,08
013005022	Eletroduto flexível corrugado embutido 25 mm	m	R\$ 15,63
013005023	Eletroduto flexível corrugado embutido 32 mm	m	R\$ 20,43
013005024	Condutor isolado - fio 1,5 mm²	m	R\$ 2,54
013005025	Condutor isolado - fio 2,5 mm²	m	R\$ 3,77
013005026	Condutor isolado - fio 4,0 mm²	m	R\$ 5,42
013005027	Condutor isolado - fio 6,0 mm²	m	R\$ 7,43
013005028	Condutor isolado - fio 10,0 mm²	m	R\$ 12,31
013005029	Condutor isolado - fio 16,0 mm²	m	R\$ 18,08
013005030	Condutor isolado - cabo 2,5 mm²	m	R\$ 3,05
013005031	Condutor isolado - cabo 4,0 mm²	m	R\$ 4,37
013005032	Condutor isolado - cabo 6,0 mm²	m	R\$ 8,14
013005033	Condutor isolado - cabo 10,0 mm²	m	R\$ 12,93
013005034	Condutor isolado - cabo 16,0 mm²	m	R\$ 18,89
013005035	Condutor isolado - cabo 25,0 mm²	m	R\$ 27,97
013005036	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 1 X 20 W	ud	R\$ 145,86
013005037	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 1 X 40 W	ud	R\$ 184,17
013005038	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 2 X 20 W	ud	R\$ 183,15
013005039	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 2 X 40 W	ud	R\$ 229,42
013005040	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 3 X 20 W	ud	R\$ 279,57
013005041	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 3 X 40 W	ud	R\$ 299,86
013005042	Luminária fluorescente, completa, em instalação embutida 4 X 40 W	ud	R\$ 367,32
013005043	Luminária redonda para 100 W - E 27 - completa	ud	R\$ 125,22
013005044	Interruptor simples, aparente, com 1 tecla	ud	R\$ 52,03
013005045	Interruptor paralelo, aparente, com 1 tecla	ud	R\$ 50,17
013005046	Interruptor simples, aparente, com 2 teclas	ud	R\$ 66,29
013005047	Interruptor simples, aparente, com 3 teclas	ud	R\$ 93,90
013005048	Interruptor simples, aparente, com 1 tecla e tomada universal	ud	R\$ 71,15
013005049	Interruptor simples, aparente, com 2 teclas e tomada universal	ud	R\$ 92,94
013005050	Tomada universal, aparente	ud	R\$ 52,03
013005051	Tomada universal dupla, aparente	ud	R\$ 50,72
013005052	Tomada com 2 pólos e 1 terra, aparente	ud	R\$ 54,61

17/04/2024 09:36

Pag.

31

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

013005053	Campainha, para tubulação aparente	ud	R\$ 114,57
013005054	Interruptor simples, embutido, com 1 tecla	ud	R\$ 45,78
013005055	Interruptor paralelo, embutido, com 1 tecla	ud	R\$ 48,88
013005056	Interruptor simples, embutido, com 2 teclas	ud	R\$ 60,04
013005057	Interruptor simples, embutido, com 3 teclas	ud	R\$ 87,64
013005058	Interruptor simples, embutido, com 1 tecla e tomada universal	ud	R\$ 64,90
013005059	Interruptor simples, embutido, com 2 teclas e tomada universal	ud	R\$ 86,68
013005060	Tomada universal, embutida	ud	R\$ 45,78
013005061	Tomada universal dupla, embutida	ud	R\$ 44,47
013005062	Tomada com 2 pólos e 1 terra, embutida	ud	R\$ 48,35
013005063	Campainha, para tubulação embutida	ud	R\$ 47,96
013005064	Haste de aterramento com 5/8" x 3,00 m	ud	R\$ 79,62
013.006	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
013006001	Hidrante predial interno embutido	ud	R\$ 1.682,71
013006002	Extintor de gás carbônico (CO2) 4 Kg	ud	R\$ 554,67
013006003	Extintor de gás carbônico (CO2) 6 Kg	ud	R\$ 603,40
013006004	Extintor de água pressurizada 10 l	ud	R\$ 182,65
013006005	Extintor de pó químico 4 kg	ud	R\$ 173,90
013006006	Extintor de pó químico 6 kg	ud	R\$ 207,40
013006007	Extintor de pó químico 8 kg	ud	R\$ 245,47
013006008	Extintor de pó químico 12 kg	ud	R\$ 283,55
013.007	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/INTERNET		
013007002	Entrada aérea sem poste	ud	R\$ 101,29
013007003	Entrada subterrânea	ud	R\$ 138,22
013007004	Eletroduto flexível corrugado subterrâneo 20 mm	m	R\$ 26,53
013007005	Eletroduto flexível corrugado subterrâneo 25 mm	m	R\$ 31,53
013007006	Eletroduto flexível corrugado subterrâneo 32 mm	m	R\$ 28,41
013007007	Eletroduto rígido aparente ½"	m	R\$ 20,32
013007008	Eletroduto rígido aparente ¾"	m	R\$ 20,47
013007009	Eletroduto rígido aparente 1"	m	R\$ 24,53
013007010	Eletroduto rígido aparente 1 ¼"	m	R\$ 31,60
013007011	Eletroduto flexível corrugado embutido 20 mm	m	R\$ 13,08
013007012	Eletroduto flexível corrugado embutido 25 mm	m	R\$ 15,63
013007013	Eletroduto flexível corrugado embutido 32 mm	m	R\$ 20,43
013007014	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, aparente,	ud	R\$ 120,88
013007015	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, aparente,	ud	R\$ 244,49
013007016	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, aparente,	ud	R\$ 302,69
013007017	Caixa distribuição/passagem, em chapa de aço galvanizado, aparente,	ud	R\$ 308,00
013007018	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, aparente,	ud	R\$ 737,80
013007019	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, embutida,	ud	R\$ 88,72
013007020	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, embutida,	ud	R\$ 182,60

17/04/2024 09:36

Pag.

32

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

013007021	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, embutida,	ud	R\$ 350,00
013007022	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, embutida,	ud	R\$ 458,81
013007023	Caixa distribuição/passagem em chapa de aço galvanizado, embutida,	ud	R\$ 1.020,49
013007026	Envelopamento em concreto não estrutural	m³	R\$ 581,92
014	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
014.001	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA		
014001001	Cmb submerso (poço profundo) até 10 CV	ud	R\$ 520,20
014001002	Cmb submerso (poço profundo) 11 CV a 30 CV	ud	R\$ 734,82
014001003	Cmb submerso (poço profundo) 31 CV a 50 CV	ud	R\$ 1.253,69
014001004	Cmb submerso (poço profundo) 51 CV a 80 CV	ud	R\$ 1.575,48
014001005	Cmb submerso (poço profundo) acima de 80 CV	ud	R\$ 1.925,29
014001006	Cmb submerso para elevatória até 10 CV	ud	R\$ 3.577,28
014001007	Cmb submerso para elevatória 11 CV a 30 CV	ud	R\$ 4.467,47
014001008	Cmb submerso para elevatória 31 CV a 50 CV	ud	R\$ 1.339,47
014001009	Cmb submerso para elevatória acima de 50 CV	ud	R\$ 1.701,49
014001010	Montagem do edutor de 1" a 1 1/2"	ud	R\$ 166,57
014001011	Montagem do edutor de 2" a 3"	ud	R\$ 180,57
014001012	Montagem do edutor de 4"	ud	R\$ 34,83
014001013	Montagem do edutor de 5"	ud	R\$ 46,75
014001014	Montagem do edutor de 6"	ud	R\$ 65,69
014001015	Montagem de tubo PVC 25 mm	ud	R\$ 6,27
014001016	Cmb horizontal base e luva até 10 CV	ud	R\$ 262,34
014001017	Cmb horizontal base e luva 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 401,12
014001018	Cmb horizontal base e luva 21 CV a 50 CV	ud	R\$ 778,25
014001019	Cmb horizontal base e luva 51 CV a 100 CV	ud	R\$ 2.028,15
014001020	Cmb horizontal base e luva 101 CV a 150 CV	ud	R\$ 1.824,69
014001021	Cmb horizontal base e luva 151 CV a 250 CV	ud	R\$ 3.327,91
014001022	Cmb horizontal base e luva 251 CV a 500 CV	ud	R\$ 4.938,19
014001023	Cmb horizontal base e luva 501 CV a 1000 CV	ud	R\$ 9.232,27
014001024	Cmb horizontal base e luva acima de 1000 CV	ud	R\$ 13.526,35
014001025	Cmb horizontal monobloco até 10 CV	ud	R\$ 214,72
014001026	Cmb horizontal monobloco 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 401,12
014001027	Cmb horizontal monobloco acima de 20 CV	ud	R\$ 674,62
014001028	Cmb horizontal re-autoescurvante até 20 CV	ud	R\$ 214,72
014001029	Cmb horizontal re-autoescurvante 21 CV a 40 CV	ud	R\$ 339,50
014001030	Cmb horizontal re-autoescurvante acima de 40 CV	ud	R\$ 674,62
014001031	Cmb vertical de eixo prolongado até 150 CV	ud	R\$ 2.136,75
014001032	Cmb vertical de eixo prolongado 151 CV a 400 CV	ud	R\$ 3.154,25
014001033	Cmb vertical de eixo prolongado 401 CV a 800 CV	ud	R\$ 4.938,19
014001034	Cmb vertical de eixo prolongado acima de 800 CV	ud	R\$ 9.232,27
014001035	Cmb vertical bipartida até 150 CV	ud	R\$ 1.520,48

17/04/2024 09:36

Pag.

33

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014001036	Cmb vertical bipartida 151 CV a 400 CV	ud	R\$ 3.052,50
014001037	Cmb vertical bipartida 401 CV a 800 CV	ud	R\$ 4.938,19
014001038	Cmb vertical bipartida acima de 800 CV	ud	R\$ 9.232,27
014001039	Cmb helicoidal até 10 CV	ud	R\$ 214,72
014001040	Cmb helicoidal 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 339,50
014001041	Cmb helicoidal acima de 20 CV	ud	R\$ 674,62
014001042	Cmb lóbulo até 10 CV	ud	R\$ 214,72
014001043	Cmb lóbulo de 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 339,50
014001044	Cmb lóbulo acima de 20 CV	ud	R\$ 674,62
014001045	Cmb submersível p/ poço úmido até 10 CV	ud	R\$ 1.033,94
014001046	Cmb submersível p/ poço úmido 11 CV a 20 CV	ud	R\$ 1.430,92
014001047	Cmb submersível p/ poço úmido 21 CV a 50 CV	ud	R\$ 3.701,69
014001048	Cmb submersível p/ poço úmido 51 CV a 100 CV	ud	R\$ 4.426,12
014001049	Cmb submersível p/ poço úmido acima de 100 CV	ud	R\$ 4.680,50
014001050	Cmb submersível, com mangote, até 20 CV	ud	R\$ 214,72
014001051	Cmb anfíbia até 100 CV	ud	R\$ 1.882,50
014001052	Cmb anfíbia até 101 a 300 CV	ud	R\$ 3.330,58
014001053	Cmb anfíbia acima de 300 CV	ud	R\$ 4.778,66
014001054	Conjunto Motobomba dosadora	ud	R\$ 164,35
014.002	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE		
014002001	Instalação de monovia	m	R\$ 856,95
014002002	Instalação de ponte rolante manual	ud	R\$ 6.215,89
014002003	Instalação de ponte rolante elétrica até 2 t	ud	R\$ 8.770,17
014002004	Instalação de ponte rolante elétrica de 2,1 a 5 t	ud	R\$ 9.778,53
014002005	Instalação de ponte rolante elétrica acima de 5 t	ud	R\$ 14.760,47
014002006	Instalação de talha manual	ud	R\$ 414,31
014002007	Instalação de talha elétrica	ud	R\$ 721,21
014002008	Instalação de montacargas cap.até 300 kg	ud	R\$ 309,96
014002009	Instalação de montacargas cap. 301 a 1000 kg	ud	R\$ 734,82
014002010	Instalação de guindaste giratório até 1000 kgf	ud	R\$ 977,45
014002011	Instalação de guindaste giratório acima de 1000 kgf	ud	R\$ 1.210,97
014.003	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANALIZAÇÃO		
014003001	Registro automático unidirecional (RAU) até DN 75	ud	R\$ 24,43
014003002	Registro automático unidirecional (RAU) DN 150	ud	R\$ 65,18
014003003	Registro automático unidirecional (RAU) DN 200	ud	R\$ 108,64
014003004	Reservatório hidropneumático (RHO) até 20 m3	ud	R\$ 3.917,31
014003005	Reservatório hidropneumático (RHO) de 21 a 40 m3	ud	R\$ 4.910,24
014003006	Reservatório hidropneumático (RHO) de 41 a 80 m3	ud	R\$ 6.015,21
014003007	Reservatório hidropneumático (RHO) de 81 a 100 m3	ud	R\$ 4.683,42
014003008	Hidrante subterrâneo DN 75	ud	R\$ 119,93
014003009	Hidrante de coluna DN 75	ud	R\$ 142,14

17/04/2024 09:36

Pag.

34

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014003010	Hidrante de coluna DN 100	ud	R\$ 164,35
014.004	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA		
014004001	Válvula JE DN 50	ud	R\$ 35,53
014004002	Válvula JE DN 80	ud	R\$ 39,97
014004003	Válvula JE DN 100	ud	R\$ 72,43
014004004	Válvula JE DN 150	ud	R\$ 79,67
014004005	Válvula JE DN 200	ud	R\$ 86,91
014004006	Válvula JE DN 250	ud	R\$ 130,57
014004007	Válvula JE DN 300	ud	R\$ 180,79
014004008	Válvula JE DN 350	ud	R\$ 231,01
014004009	Válvula JE DN 400	ud	R\$ 281,23
014004010	Válvula JE DN 450	ud	R\$ 331,45
014004011	Válvula JE DN 500	ud	R\$ 1.064,49
014004012	Válvula JE DN 600	ud	R\$ 1.204,55
014004013	Válvula JF PN-10 DN 50	ud	R\$ 35,53
014004014	Válvula JF PN-10 DN 80	ud	R\$ 39,97
014004015	Válvula JF PN-10 DN 100	ud	R\$ 72,43
014004016	Válvula JF PN-10 DN 150	ud	R\$ 79,67
014004017	Válvula JF PN-10 DN 200	ud	R\$ 120,52
014004018	Válvula JF PN-10 DN 250	ud	R\$ 130,57
014004019	Válvula JF PN-10 DN 300	ud	R\$ 180,79
014004020	Válvula JF PN-10 DN 350	ud	R\$ 231,01
014004021	Válvula JF PN-10 DN 400	ud	R\$ 281,23
014004022	Válvula JF PN-10 DN 450	ud	R\$ 331,45
014004023	Válvula JF PN-10 DN 500	ud	R\$ 1.064,49
014004024	Válvula JF PN-10 DN 600	ud	R\$ 1.204,55
014004025	Válvula JF PN-10 DN 700	ud	R\$ 1.764,81
014004026	Válvula JF PN-10 DN 800	ud	R\$ 1.904,88
014004027	Válvula JF PN-10 DN 900	ud	R\$ 2.044,94
014004028	Válvula JF PN-10 DN 1000	ud	R\$ 2.185,01
014004029	Válvula JF PN-10 DN 1200	ud	R\$ 2.325,07
014004030	Válvula JF PN-16 DN 50	ud	R\$ 35,53
014004031	Válvula JF PN-16 DN 80	ud	R\$ 39,97
014004032	Válvula JF PN-16 DN 100	ud	R\$ 72,43
014004033	Válvula JF PN-16 DN 150	ud	R\$ 79,67
014004034	Válvula JF PN-16 DN 200	ud	R\$ 120,52
014004035	Válvula JF PN-16 DN 250	ud	R\$ 130,57
014004036	Válvula JF PN-16 DN 300	ud	R\$ 180,79
014004037	Válvula JF PN-16 DN 350	ud	R\$ 231,01
014004038	Válvula JF PN-16 DN 400	ud	R\$ 281,23
014004039	Válvula JF PN-16 DN 450	ud	R\$ 331,45

17/04/2024 09:36

Pag.

35

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014004040	Válvula JF PN-16 DN 500	ud	R\$ 1.064,49
014004041	Válvula JF PN-16 DN 600	ud	R\$ 1.316,59
014004042	Válvula JF PN-16 DN 700	ud	R\$ 1.764,81
014004043	Válvula JF PN-16 DN 800	ud	R\$ 1.904,88
014004044	Válvula JF PN-16 DN 900	ud	R\$ 2.044,94
014004045	Válvula JF PN-16 DN 1000	ud	R\$ 2.185,01
014004046	Válvula JF PN-16 DN 1200	ud	R\$ 2.325,07
014004047	Válvula JF PN-25 DN 50	ud	R\$ 35,53
014004048	Válvula JF PN-25 DN 80	ud	R\$ 39,97
014004049	Válvula JF PN-25 DN 100	ud	R\$ 72,43
014004050	Válvula JF PN-25 DN 150	ud	R\$ 79,67
014004051	Válvula JF PN-25 DN 200	ud	R\$ 120,52
014004052	Válvula JF PN-25 DN 250	ud	R\$ 130,57
014004053	Válvula JF PN-25 DN 300	ud	R\$ 180,79
014004054	Válvula JF PN-25 DN 350	ud	R\$ 231,01
014004055	Válvula JF PN-25 DN 400	ud	R\$ 281,23
014004056	Válvula JF PN-25 DN 450	ud	R\$ 331,45
014004057	Válvula JF PN-25 DN 500	ud	R\$ 1.064,49
014004058	Válvula JF PN-25 DN 600	ud	R\$ 1.204,55
014004059	Válvula JF PN-25 DN 700	ud	R\$ 1.764,81
014004060	Válvula JF PN-25 DN 800	ud	R\$ 1.904,88
014004061	Válvula JF PN-25 DN 900	ud	R\$ 2.044,94
014004062	Válvula JF PN-25 DN 1000	ud	R\$ 2.185,01
014004063	Válvula JF PN-25 DN 1200	ud	R\$ 2.325,07
014004064	Válvula entre flanges até DN 200	ud	R\$ 80,35
014004065	Válvula entre flanges DN 250	ud	R\$ 120,52
014004066	Válvula entre flanges DN 300	ud	R\$ 130,57
014004067	Válvula entre flanges DN 400	ud	R\$ 180,79
014004068	Válvula entre flanges DN 450	ud	R\$ 231,01
014004069	Válvula entre flanges DN 500	ud	R\$ 784,36
014004070	Válvula entre flanges DN 600	ud	R\$ 924,42
014004071	Válvula JR 1/2"	ud	R\$ 24,43
014004072	Válvula JR 3/4"	ud	R\$ 28,87
014004073	Válvula JR 1"	ud	R\$ 33,31
014004074	Válvula JR 1 ¼"	ud	R\$ 37,75
014004075	Válvula JR 1 ½"	ud	R\$ 42,19
014004076	Válvula JR 2"	ud	R\$ 46,64
014004077	Válvula JR 2 ½"	ud	R\$ 51,08
014004078	Válvula JR 3"	ud	R\$ 55,52
014004079	Válvula JR 4"	ud	R\$ 59,96
014004080	Válvula PVC JR 1/2"	ud	R\$ 24,43

17/04/2024 09:36

Pag.

36

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014004081	Válvula PVC JR 3/4"	ud	R\$ 28,87
014004082	Válvula PVC JR 1"	ud	R\$ 33,31
014004083	Válvula PVC JR 1 ¼"	ud	R\$ 37,75
014004084	Válvula PVC JR 1 ½"	ud	R\$ 42,19
014004085	Válvula PVC JR 2	ud	R\$ 46,64
014004086	Válvula PVC JR 2 ½"	ud	R\$ 51,08
014004087	Válvula PVC JR 3"	ud	R\$ 55,52
014004088	Válvula PVC JR 4"	ud	R\$ 59,96
014004089	Válvula telescópica até DN 150	ud	R\$ 2.607,37
014004090	Válvula telescópica DN 200 a DN 350	ud	R\$ 2.398,60
014004091	Válvula telescópica DN 400 a DN 600	ud	R\$ 3.352,96
014004092	Válvula telescópica DN 700 ou superior	ud	R\$ 3.788,41
014.005	INSTALAÇÃO DE JUNTA DIFERENCIADA		
014005001	Junta adaptável DN 80	ud	R\$ 31,09
014005002	Junta adaptável DN 100	ud	R\$ 50,70
014005003	Junta adaptável DN 150	ud	R\$ 123,13
014005004	Junta adaptável DN 200	ud	R\$ 180,79
014005005	Junta adaptável DN 250	ud	R\$ 281,23
014005006	Junta adaptável DN 300	ud	R\$ 423,88
014005007	Junta adaptável DN 350	ud	R\$ 488,11
014005008	Junta adaptável DN 400	ud	R\$ 672,77
014005009	Junta adaptável DN 500	ud	R\$ 885,45
014005010	Junta adaptável DN 600	ud	R\$ 1.456,67
014005011	Junta adaptável DN 700	ud	R\$ 1.904,88
014005012	Junta adaptável DN 800	ud	R\$ 2.044,94
014005013	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 300	ud	R\$ 124,37
014005014	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 350	ud	R\$ 146,58
014005015	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 400	ud	R\$ 168,79
014005016	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 500	ud	R\$ 963,67
014005017	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 600	ud	R\$ 1.075,72
014005018	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 700	ud	R\$ 1.165,37
014005019	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 800	ud	R\$ 1.523,94
014005020	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 900	ud	R\$ 1.636,00
014005021	Junta elástica travada externamente (JTE) DN 1000	ud	R\$ 1.748,05
014005022	Junta de desmontagem travada axialmente DN 80	ud	R\$ 53,30
014005023	Junta de desmontagem travada axialmente DN 100	ud	R\$ 57,74
014005024	Junta de desmontagem travada axialmente DN 150	ud	R\$ 62,18
014005025	Junta de desmontagem travada axialmente DN 200	ud	R\$ 66,63
014005026	Junta de desmontagem travada axialmente DN 250	ud	R\$ 71,07
014005027	Junta de desmontagem travada axialmente DN 300	ud	R\$ 75,51
014005028	Junta de desmontagem travada axialmente DN 400	ud	R\$ 130,37

17/04/2024 09:36

Pag.

37

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014005029	Junta de desmontagem travada axialmente DN 500	ud	R\$ 479,02
014005030	Junta de desmontagem travada axialmente DN 600	ud	R\$ 504,24
014005031	Junta de desmontagem travada axialmente DN 700	ud	R\$ 529,45
014005032	Junta de desmontagem travada axialmente DN 800	ud	R\$ 554,66
014005033	Junta de desmontagem travada axialmente DN 900	ud	R\$ 579,87
014005034	Junta de desmontagem travada axialmente DN 1000	ud	R\$ 605,08
014005035	Junta multipartida DN 80	ud	R\$ 55,52
014005036	Junta multipartida DN 100	ud	R\$ 59,96
014005037	Junta multipartida DN 150	ud	R\$ 64,40
014005038	Junta multipartida DN 200	ud	R\$ 68,85
014005039	Junta multipartida DN 250	ud	R\$ 73,29
014005040	Junta multipartida DN 300	ud	R\$ 77,73
014005041	Junta multipartida DN 400	ud	R\$ 133,99
014005042	Junta multipartida DN 500	ud	R\$ 491,63
014005043	Junta multipartida DN 600	ud	R\$ 517,06
014005044	Junta multipartida DN 700	ud	R\$ 542,05
014005045	Junta multipartida DN 800	ud	R\$ 567,27
014005046	Junta multipartida DN 900	ud	R\$ 592,48
014005047	Junta multipartida DN 1000	ud	R\$ 617,69
014005048	Cinta de vedação para tubos até DN 100	ud	R\$ 48,86
014005049	Cinta de vedação para tubos DN 101 a DN 200	ud	R\$ 53,30
014005050	Cinta de vedação para tubos DN 201 a DN 300	ud	R\$ 57,74
014005051	Cinta de vedação para tubos DN 301 a DN 400	ud	R\$ 62,18
014005052	Cinta de vedação para tubos DN 401 a DN 500	ud	R\$ 66,63
014005053	Cinta de vedação para tubos DN 501 a DN 600	ud	R\$ 71,07
014005054	Cinta de vedação para tubos DN 601 a DN 700	ud	R\$ 123,13
014005055	Cinta de vedação para tubos DN 701 a DN 800	ud	R\$ 130,37
014005056	Cinta de vedação para tubos DN 801 a DN 900	ud	R\$ 137,61
014005057	Cinta de vedação para tubos DN 901 a DN 1000	ud	R\$ 144,86
014005058	Cinta de vedação para tubos DN 1001 a DN 1200	ud	R\$ 152,10
014005059	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 20 a 200	ud	R\$ 44,42
014005060	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 201 a 400	ud	R\$ 48,86
014005061	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 401 a 600	ud	R\$ 86,91
014005062	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 601 a 800	ud	R\$ 94,15
014005063	Acoplamento tipo Alvenius / Victaulic DN 801 a 1000	ud	R\$ 101,40
014005064	Acoplamento tipo Alvenius/ Victaulic DN 1001 a 1200	ud	R\$ 108,64
014005065	Junta tipo Gibault DN 50	ud	R\$ 62,18
014005066	Junta tipo Gibault DN 80	ud	R\$ 66,63
014005067	Junta tipo Gibault DN 100	ud	R\$ 71,07
014005068	Junta tipo Gibault DN 150	ud	R\$ 75,51
014005069	Junta tipo Gibault DN 200	ud	R\$ 79,95

17/04/2024 09:36

Pag.

38

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014005070	Junta tipo Gibault DN 250	ud	R\$ 84,39
014005071	Junta tipo Gibault DN 300	ud	R\$ 88,84
014005072	Junta tipo Gibault DN 350	ud	R\$ 93,28
014005073	Junta tipo Gibault DN 400	ud	R\$ 159,34
014005074	Junta tipo Gibault DN 500	ud	R\$ 166,58
014005075	Junta tipo Gibault DN 600	ud	R\$ 173,83
014005076	Junta de expansão de borracha DN 32 a DN 65	ud	R\$ 59,96
014005077	Junta de expansão de borracha DN 80 a DN 150	ud	R\$ 62,18
014005078	Junta de expansão de borracha DN 200	ud	R\$ 64,40
014005079	Junta de expansão de borracha DN 250	ud	R\$ 66,63
014005080	Junta de expansão de borracha DN 300	ud	R\$ 68,85
014005081	Junta de expansão de borracha DN 400	ud	R\$ 71,07
014005082	Junta de expansão de borracha DN 500	ud	R\$ 119,50
014005083	Junta tipo Dresser DN 50	ud	R\$ 42,19
014005084	Junta tipo Dresser DN 80	ud	R\$ 46,64
014005085	Junta tipo Dresser DN 100	ud	R\$ 51,08
014005086	Junta tipo Dresser DN 150	ud	R\$ 55,52
014005087	Junta tipo Dresser DN 200	ud	R\$ 59,96
014005088	Junta tipo Dresser DN 250	ud	R\$ 64,40
014005089	Junta tipo Dresser DN 300	ud	R\$ 68,85
014005090	Junta tipo Dresser DN 350	ud	R\$ 73,29
014005091	Junta tipo Dresser DN 400	ud	R\$ 77,73
014005092	Junta tipo Dresser DN 500	ud	R\$ 133,99
014005093	Junta tipo Dresser DN 600	ud	R\$ 491,63
014005094	Junta tipo Dresser DN 700	ud	R\$ 516,84
014005095	Junta tipo Dresser DN 800	ud	R\$ 542,05
014005096	Junta tipo Dresser DN 900	ud	R\$ 567,27
014005097	Junta tipo Dresser DN 1000	ud	R\$ 592,48
014.006	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO P/ AMBIENTE		
014006001	Exaustor / ventilador até DN 350	ud	R\$ 271,21
014006002	Exaustor / ventilador DN 400 a DN 600	ud	R\$ 344,51
014006003	Instalação de sistema de exaustão completo	ud	R\$ 2.433,69
014.007	INSTALAÇÃO DE COMPORTA		
014007001	Comporta de embutir até 300 x 300 mm	ud	R\$ 174,45
014007002	Comporta de sobrepor em aço inox 150 x 150 mm	ud	R\$ 65,23
014007003	Comporta de sobrepor em aço inox 200 x 200 mm	ud	R\$ 285,87
014007004	Comporta de sobrepor em aço inox 250 x 250 mm	ud	R\$ 323,25
014007005	Comporta de sobrepor em aço inox 300 x 300 mm	ud	R\$ 716,99
014007006	Comporta de sobrepor em aço inox 400 x 400 mm	ud	R\$ 1.929,74
014007007	Comporta de sobrepor em aço inox 500 x 500 mm	ud	R\$ 2.258,41
014007008	Comporta de sobrepor em aço inox 600 x 600 mm	ud	R\$ 2.587,08

17/04/2024 09:36

Pag.

39

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014007009	Comporta de sobrepor em aço inox 700 x 700 mm	ud	R\$ 2.915,76
014007010	Comporta de sobrepor em aço inox 800 x 800 mm	ud	R\$ 3.244,43
014007011	Comporta de sobrepor em aço inox 900 x 900 mm	ud	R\$ 3.573,11
014007012	Comporta de sobrepor em aço inox 1000 x 1000 mm	ud	R\$ 3.901,78
014007013	Comporta de sobrepor em aço inox 1200 x 1200 mm	ud	R\$ 4.230,46
014007014	Comporta de sobrepor em PRFV	ud	R\$ 291,27
014.008	CHAPA DIVISORA DE FLUXO		
014008001	Em fibrocimento e= 2 x 8 mm	m²	R\$ 204,91
014008002	Em fibrocimento e= 2 x 10 mm	m²	R\$ 224,34
014008003	Guias "U" em Alumínio Anodizado	m	R\$ 48,74
014.009	CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA		
014009001	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,20 m	m	R\$ 200,98
014009002	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,25 m	m	R\$ 172,39
014009003	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,30 m	m	R\$ 206,69
014009004	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,35 m	m	R\$ 240,08
014.010	VERTEDOR TRIANGULAR PARA REATOR		
014010001	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,15 m	m	R\$ 110,71
014010002	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,20 m	m	R\$ 232,92
014010003	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,25 m	m	R\$ 268,87
014010004	Em alumínio esp= 2,5 mm, h= 0,30 m	m	R\$ 300,82
014.013	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO MANUAL		
014013001	Grade com limpeza manual com área até 2,0 m²	ud	R\$ 212,57
014013002	Grade com limpeza manual com área acima de 2,0 m²	ud	R\$ 285,87
014.014	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO MECANIZADO		
014014001	Peneira rotativa	ud	R\$ 7.841,36
014014002	Grade escalar	ud	R\$ 7.841,36
014014003	Step Screen	ud	R\$ 7.841,36
014014004	Tipo rastelo	ud	R\$ 7.841,36
014.015	INSTALAÇÃO DE SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO		
014015001	Sistema compacto de tratamento preliminar de esgoto	ud	R\$ 19.313,05
014.016	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA CORTA CHAMA E QUEIMADOR DE		
014016001	Válvula corta chama	ud	R\$ 215,84
014016002	Queimador de gás	ud	R\$ 360,70
014.018	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ADENSAMENTO DE LODO		
014018001	Adensador hidráulico	ud	R\$ 16.593,21
014018002	Adensador mecanizado	ud	R\$ 6.875,37
014018003	Sistema completo de adensamento de lodo	ud	R\$ 32.789,61
014.019	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DESAGUAMENTO DE LODO		
014019001	Mecanizado	ud	R\$ 6.121,12
014019002	Bag	ud	R\$ 395,33
014.020	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE INERTIZAÇÃO DE LODO		

17/04/2024 09:36

Pag.

40

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014020001	Silo de Cal	ud	R\$ 8.976,20
014.021	INSTALAÇÃO DE AGITADOR SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO		
014021001	Agitador submersível	ud	R\$ 173,23
014.022	INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR ROTATIVO DO FILTRO		
014022001	Distribuidor rotativo até 16 m de diâmetro	ud	R\$ 11.477,15
014022002	Distribuidor rotativo de 16 a 32 m de diâmetro	ud	R\$ 15.164,59
014022003	Distribuidor rotativo de 32 a 48 m de diâmetro	ud	R\$ 18.852,03
014022004	Distribuidor rotativo acima de 48 m de diâmetro	ud	R\$ 22.539,47
014.024	INSTALAÇÃO DE PONTE REMOVEDORA DE LODO		
014024001	Ponte removedora de lodo até 16 m de diâmetro	ud	R\$ 11.477,15
014024002	Ponte removedora de lodo de 16 a 32 m de diâmetro	ud	R\$ 15.164,59
014024003	Ponte removedora de lodo de 32 a 48 m de diâmetro	ud	R\$ 18.852,03
014024004	Ponte removedora de lodo acima de 48 m de diâmetro	ud	R\$ 22.539,47
014.025	LEITO DE SECAGEM		
014025001	Lajota de concreto para leito de secagem	m ²	R\$ 52,35
014025002	Areia média - 0,43 a 2,00 mm	m ³	R\$ 159,44
014025003	Brita 1 - 4,8 a 12,5 mm	m ³	R\$ 117,73
014025004	Brita 3 - 25 a 50 mm	m ³	R\$ 117,73
014.026	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR / SOPRADOR		
014026001	Compressor / soprador até 10 CV	ud	R\$ 740,85
014026002	Compressor / soprador de 11 até 30 CV	ud	R\$ 955,59
014026003	Compressor / soprador de 31 a 50 CV	ud	R\$ 1.599,81
014026004	Compressor / soprador de 51 a 100 CV	ud	R\$ 1.814,55
014026005	Compressor / soprador de 101 a 150 CV	ud	R\$ 2.458,77
014026006	Compressor / soprador de 151 a 200 CV	ud	R\$ 2.673,51
014026007	Compressor / soprador acima de 201 CV	ud	R\$ 2.888,25
014.027	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO / VASOS		
014027001	Com capacidade até 1000 l	ud	R\$ 893,91
014027002	Com capacidade acima de 1000 l	ud	R\$ 1.840,65
014.028	INSTALAÇÃO DE LINHA PRINCIPAL E DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
014028001	Aço Galvanizado 1/2"	m	R\$ 18,10
014028002	Aço Galvanizado 3/4"	m	R\$ 18,83
014028003	Aço Galvanizado 1"	m	R\$ 19,55
014028004	Aço Galvanizado 1.1/4"	m	R\$ 28,12
014028005	Aço Galvanizado 1.1/2"	m	R\$ 29,12
014028006	Aço Galvanizado 2"	m	R\$ 30,13
014028007	Aço Galvanizado 2.1/2"	m	R\$ 39,81
014028008	Aço Galvanizado 3"	m	R\$ 41,10
014028009	Aço Galvanizado 4"	m	R\$ 51,63
014028010	Aço Galvanizado 5"	m	R\$ 62,71
014028011	Aço Galvanizado 6"	m	R\$ 74,36

17/04/2024 09:36

Pag.

41

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014028012	Poliuretano (PU) até 1/2"	m	R\$ 18,83
014028023	Cobre até 3/4"	m	R\$ 36,21
014.029	INSTALAÇÃO DE ATUADOR PNEUMÁTICO		
014029001	Atuador rotativo para válvula até DN 300	ud	R\$ 521,85
014029002	Atuador rotativo para válvula acima de DN 300	ud	R\$ 734,85
014029003	Atuador linear (pistão)	ud	R\$ 521,85
014.030	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELETROPNEUMÁTICO - QEP		
014030001	Em base de concreto	ud	R\$ 390,07
014030002	De sobrepor	ud	R\$ 524,58
014030003	Em poste	ud	R\$ 659,09
014.031	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO		
014031001	Medidor de vazão JF PN-10 DN 50	ud	R\$ 330,15
014031002	Medidor de vazão JF PN-10 DN 80	ud	R\$ 351,45
014031003	Medidor de vazão JF PN-10 DN 100	ud	R\$ 372,75
014031004	Medidor de vazão JF PN-10 DN 150	ud	R\$ 394,05
014031005	Medidor de vazão JF PN-10 DN 200	ud	R\$ 524,58
014031006	Medidor de vazão JF PN-10 DN 250	ud	R\$ 551,49
014031007	Medidor de vazão JF PN-10 DN 300	ud	R\$ 578,39
014031008	Medidor de vazão JF PN-10 DN 350	ud	R\$ 605,29
014031009	Medidor de vazão JF PN-10 DN 400	ud	R\$ 1.476,74
014031010	Medidor de vazão JF PN-10 DN 450	ud	R\$ 1.539,58
014031011	Medidor de vazão JF PN-10 DN 500	ud	R\$ 1.602,42
014031012	Medidor de vazão JF PN-10 DN 600	ud	R\$ 1.665,26
014031013	Medidor de vazão JF PN-10 DN 700	ud	R\$ 1.728,10
014031014	Medidor de vazão JF PN-10 DN 800	ud	R\$ 1.790,94
014031015	Medidor de vazão JF PN-10 DN 900	ud	R\$ 1.853,78
014031016	Medidor de vazão JF PN-10 DN 1000	ud	R\$ 1.916,62
014031017	Medidor de vazão JF PN-16 DN 50	ud	R\$ 330,15
014031018	Medidor de vazão JF PN-16 DN 80	ud	R\$ 351,45
014031019	Medidor de vazão JF PN-16 DN 100	ud	R\$ 372,75
014031020	Medidor de vazão JF PN-16 DN 150	ud	R\$ 394,05
014031021	Medidor de vazão JF PN-16 DN 200	ud	R\$ 524,58
014031022	Medidor de vazão JF PN-16 DN 250	ud	R\$ 551,49
014031023	Medidor de vazão JF PN-16 DN 300	ud	R\$ 578,39
014031024	Medidor de vazão JF PN-16 DN 350	ud	R\$ 605,29
014031025	Medidor de vazão JF PN-16 DN 400	ud	R\$ 1.476,74
014031026	Medidor de vazão JF PN-16 DN 450	ud	R\$ 1.539,58
014031027	Medidor de vazão JF PN-16 DN 500	ud	R\$ 9.850,19
014031028	Medidor de vazão JF PN-16 DN 600	ud	R\$ 1.665,26
014031029	Medidor de vazão JF PN-16 DN 700	ud	R\$ 1.728,10
014031030	Medidor de vazão JF PN-16 DN 800	ud	R\$ 1.790,94

17/04/2024 09:36

Pag.

42

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014031031	Medidor de vazão JF PN-16 DN 900	ud	R\$ 1.853,78
014031032	Medidor de vazão JF PN-16 DN 1000	ud	R\$ 1.916,62
014031033	Medidor de vazão JF PN-25 DN 50	ud	R\$ 745,65
014031034	Medidor de vazão JF PN-25 DN 80	ud	R\$ 761,35
014031035	Medidor de vazão JF PN-25 DN 100	ud	R\$ 777,05
014031036	Medidor de vazão JF PN-25 DN 150	ud	R\$ 792,74
014031037	Medidor de vazão JF PN-25 DN 200	ud	R\$ 808,44
014031038	Medidor de vazão JF PN-25 DN 250	ud	R\$ 824,14
014031039	Medidor de vazão JF PN-25 DN 300	ud	R\$ 839,84
014031040	Medidor de vazão JF PN-25 DN 350	ud	R\$ 855,54
014031041	Medidor de vazão JF PN-25 DN 400	ud	R\$ 871,23
014031042	Medidor de vazão JF PN-25 DN 450	ud	R\$ 2.917,43
014031043	Medidor de vazão JF PN-25 DN 500	ud	R\$ 2.969,07
014031044	Medidor de vazão JF PN-25 DN 600	ud	R\$ 3.020,70
014031045	Medidor de vazão JF PN-25 DN 700	ud	R\$ 3.072,34
014031046	Medidor de vazão JF PN-25 DN 800	ud	R\$ 3.123,97
014031047	Medidor de vazão JF PN-25 DN 900	ud	R\$ 3.175,61
014031048	Medidor de vazão JF PN-25 DN 1000	ud	R\$ 3.227,25
014031049	Calha Parshall - w = 1"	ud	R\$ 227,62
014031050	Calha Parshall - w = 2"	ud	R\$ 266,86
014031051	Calha Parshall - w = 3"	ud	R\$ 306,11
014031052	Calha Parshall - w = 6"	ud	R\$ 345,35
014031053	Calha Parshall - w = 9"	ud	R\$ 384,60
014031054	Calha Parshall - w = 12"	ud	R\$ 423,84
014031055	Calha Parshall - w = 18"	ud	R\$ 463,09
014031056	Calha Parshall - w = 24"	ud	R\$ 502,33
014031057	Calha Parshall - w = 36"	ud	R\$ 541,58
014031058	Calha Parshall - w = 48"	ud	R\$ 580,82
014.032	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO		
014032001	Reservatório em aço carbono soldado (tipo Taça) até 15m³	ud	R\$ 4.102,27
014032002	Reservatório até 25 m3 (PRFV)	ud	R\$ 5.024,13
014032003	Reservatório de 26 até 100 m3 (PRFV)	ud	R\$ 8.711,57
014032004	Reservatório de 101 até 150 m3 (PRFV)	ud	R\$ 11.477,15
014032005	Reservatório de 151 até 250 m3 (PRFV)	ud	R\$ 18.852,03
014.035	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO /		
014035001	Tubos e conexões até DN 32	m	R\$ 20,28
014.036	INSTALAÇÃO DE DOSADOR		
014036001	Dosador de coluna	ud	R\$ 227,62
014036002	Hidroejetor	ud	R\$ 306,11
014036003	Bomba dosadora	ud	R\$ 306,11
014036004	Indutor	ud	R\$ 384,60

17/04/2024 09:36

Pag.

43

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014.037	INSTALAÇÃO DE CLORADOR		
014037001	Clorador	ud	R\$ 384,60
014.038	INSTALAÇÃO DE LAVADOR DE GÁS CLORO		
014038001	Lavador de gás cloro	ud	R\$ 7.318,23
014.039	INSTALAÇÃO DE AGITADOR PARA ÁGUA		
014039001	Agitador vertical para tanque de produtos químicos	ud	R\$ 659,09
014039002	Agitador vertical para floculadores	ud	R\$ 659,09
014039003	Agitador submersível	ud	R\$ 659,09
014.040	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DECANTAÇÃO ACELERADA		
014040001	Módulo pré-fabricado tipo colméia	m²	R\$ 28,97
014040002	Lona plástica	m²	R\$ 188,88
014040003	Calha coletora em aço inox	m²	R\$ 36,21
014.041	MATERIAL FILTRANTE E VIGUETA DE CONCRETO		
014041001	Areia	m³	R\$ 121,10
014041002	Pedregulho	m³	R\$ 121,10
014041003	Antracito	m³	R\$ 121,10
014041004	Zeólita	m³	R\$ 121,10
014041005	Crepina	m²	R\$ 121,10
014041007	Viguetas de concreto	m	R\$ 212,13
014.042	TABLADO DE MADEIRA		
014042001	Tablado de madeira	m²	R\$ 86,29
014.043	INSTALAÇÃO DE TANQUE PARA PRODUTOS QUÍMICOS		
014043001	Fibra de vidro de 300 l	ud	R\$ 109,88
014043002	Fibra de vidro de 500 l	ud	R\$ 149,13
014043003	Fibra de vidro de 1000 l	ud	R\$ 188,37
014043004	Fibra de vidro de 1500 l	ud	R\$ 227,62
014043005	Fibra de vidro de 2000 l	ud	R\$ 266,86
014043006	Fibra de vidro de 2500 l	ud	R\$ 306,11
014043007	Fibra de vidro de 3000 l	ud	R\$ 345,35
014043008	Fibra de vidro de 4000 l	ud	R\$ 384,60
014043009	Fibra de vidro de 5000 l	ud	R\$ 423,84
014.044	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO FD		
014044001	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 50	ud	R\$ 6,52
014044002	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 80	ud	R\$ 6,52
014044003	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 100	ud	R\$ 8,30
014044004	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 150	ud	R\$ 12,81
014044005	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 200	ud	R\$ 16,41
014044006	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 250	ud	R\$ 20,15
014044007	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 300	ud	R\$ 23,21
014044008	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 350	ud	R\$ 29,71
014044009	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 400	ud	R\$ 34,20

17/04/2024 09:36

Pag.

44

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014044010	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 450	ud	R\$ 38,80
014044011	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 500	ud	R\$ 43,42
014044012	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 600	ud	R\$ 53,39
014044013	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 700	ud	R\$ 65,07
014044014	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 800	ud	R\$ 78,83
014044015	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 900	ud	R\$ 92,73
014044016	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 1000	ud	R\$ 101,61
014044017	Tubo e conexão FD JE/JE2GS DN 1200	ud	R\$ 140,33
014044018	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 80	ud	R\$ 6,52
014044019	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 100	ud	R\$ 8,30
014044020	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 150	ud	R\$ 12,81
014044021	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 200	ud	R\$ 16,41
014044022	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 250	ud	R\$ 20,15
014044023	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 300	ud	R\$ 23,21
014044024	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 350	ud	R\$ 29,71
014044025	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 400	ud	R\$ 34,20
014044026	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 500	ud	R\$ 43,42
014044027	Tubo e conexão FD JE travada interna (JTI) DN 600	ud	R\$ 53,39
014044028	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 50	ud	R\$ 30,22
014044029	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 80	ud	R\$ 100,74
014044030	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 100	ud	R\$ 100,74
014044031	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 150	ud	R\$ 120,88
014044032	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 200	ud	R\$ 158,66
014044033	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 250	ud	R\$ 171,25
014044034	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 300	ud	R\$ 191,40
014044035	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 350	ud	R\$ 211,55
014044036	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 400	ud	R\$ 231,70
014044037	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 450	ud	R\$ 241,77
014044038	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 500	ud	R\$ 728,33
014044039	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 600	ud	R\$ 784,36
014044040	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 700	ud	R\$ 826,38
014044041	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 800	ud	R\$ 1.185,56
014044042	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 900	ud	R\$ 1.262,05
014044043	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 1000	ud	R\$ 1.376,78
014044044	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 1200	ud	R\$ 1.606,24
014044045	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 50	ud	R\$ 30,22
014044046	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 80	ud	R\$ 100,74
014044047	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 100	ud	R\$ 100,74
014044048	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 150	ud	R\$ 120,88
014044049	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 200	ud	R\$ 158,66
014044050	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 250	ud	R\$ 171,25

17/04/2024 09:36

Pag.

45

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014044051	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 300	ud	R\$ 191,40
014044052	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 350	ud	R\$ 211,55
014044053	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 400	ud	R\$ 231,70
014044054	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 450	ud	R\$ 241,77
014044055	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 500	ud	R\$ 728,33
014044056	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 600	ud	R\$ 784,36
014044057	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 700	ud	R\$ 826,38
014044058	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 800	ud	R\$ 1.185,56
014044059	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 900	ud	R\$ 1.262,05
014044060	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 1000	ud	R\$ 1.376,78
014044061	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 1200	ud	R\$ 1.606,24
014044062	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 50	ud	R\$ 30,22
014044063	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 80	ud	R\$ 100,74
014044064	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 100	ud	R\$ 100,74
014044065	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 150	ud	R\$ 120,88
014044066	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 200	ud	R\$ 158,66
014044067	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 250	ud	R\$ 171,25
014044068	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 300	ud	R\$ 191,40
014044069	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 350	ud	R\$ 211,55
014044070	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 400	ud	R\$ 231,70
014044071	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 450	ud	R\$ 241,77
014044072	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 500	ud	R\$ 728,33
014044073	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 600	ud	R\$ 784,36
014044074	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 700	ud	R\$ 826,38
014044075	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 800	ud	R\$ 1.185,56
014044076	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 900	ud	R\$ 1.262,05
014044077	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 1000	ud	R\$ 1.376,78
014044078	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 1200	ud	R\$ 1.606,24
014044079	Tubo e conexão FD JM DN 50	ud	R\$ 24,17
014044080	Tubo e conexão FD JM DN 80	ud	R\$ 80,59
014044081	Tubo e conexão FD JM DN 100	ud	R\$ 80,59
014044082	Tubo e conexão FD JM DN 150	ud	R\$ 96,71
014044083	Tubo e conexão FD JM DN 200	ud	R\$ 126,93
014044084	Tubo e conexão FD JM DN 250	ud	R\$ 137,00
014044085	Tubo e conexão FD JM DN 300	ud	R\$ 153,12
014044086	Tubo e conexão FD JM DN 350	ud	R\$ 211,55
014044087	Tubo e conexão FD JM DN 400	ud	R\$ 231,70
014044088	Tubo e conexão FD JM DN 450	ud	R\$ 193,42
014044089	Tubo e conexão FD JM DN 500	ud	R\$ 582,67
014044090	Tubo e conexão FD JM DN 600	ud	R\$ 627,49
014044091	Tubo e conexão FD JM DN 700	ud	R\$ 661,10

17/04/2024 09:38

Pag.

46

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014044092	Tubo e conexão FD JM DN 800	ud	R\$ 948,45
014044093	Tubo e conexão FD JM DN 900	ud	R\$ 1.009,64
014044094	Tubo e conexão FD JM DN 1000	ud	R\$ 1.101,42
014044095	Tubo e conexão FD JM DN 1200	ud	R\$ 1.284,99
014.045	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO AÇO/BRONZE		
014045001	Tubo e peça aço JS DN 200	ud	R\$ 16,41
014045002	Tubo e peça aço JS DN 250	ud	R\$ 20,15
014045003	Tubo e peça aço JS DN 300	ud	R\$ 23,21
014045004	Tubo e peça aço JS DN 350	ud	R\$ 29,71
014045005	Tubo e peça aço JS DN 400	ud	R\$ 34,20
014045006	Tubo e peça aço JS DN 450	ud	R\$ 38,80
014045007	Tubo e peça aço JS DN 500	ud	R\$ 43,42
014045008	Tubo e peça aço JS DN 550	ud	R\$ 53,39
014045009	Tubo e peça aço JS DN 600	ud	R\$ 53,39
014045010	Tubo e peça aço JS DN 650	ud	R\$ 65,07
014045011	Tubo e peça aço JS DN 700	ud	R\$ 65,07
014045012	Tubo e peça aço JS DN 750	ud	R\$ 1.113,45
014045013	Tubo e peça aço JS DN 800	ud	R\$ 1.152,62
014045014	Tubo e peça aço JS DN 850	ud	R\$ 1.194,40
014045015	Tubo e peça aço JS DN 900	ud	R\$ 1.274,43
014045016	Tubo e peça aço JS DN 950	ud	R\$ 1.313,60
014045017	Tubo e peça aço JS DN 1000	ud	R\$ 1.393,63
014045018	Tubo e peça aço JS DN 1050	ud	R\$ 1.435,41
014045019	Tubo e peça aço JS DN 1100	ud	R\$ 1.512,82
014045020	Tubo e peça aço JS DN 1150	ud	R\$ 1.554,60
014045021	Tubo e peça aço JS DN 1200	ud	R\$ 1.634,63
014045022	Tubo e conexão FG JR 1/2"	ud	R\$ 28,75
014045023	Tubo e conexão FG JR 3/4"	ud	R\$ 28,75
014045024	Tubo e conexão FG JR 1"	ud	R\$ 28,75
014045025	Tubo e conexão FG JR 1 1/4"	ud	R\$ 40,16
014045026	Tubo e conexão FG JR 1 1/2"	ud	R\$ 40,16
014045027	Tubo e conexão FG JR 2"	ud	R\$ 40,16
014045028	Tubo e conexão FG JR 2 1/2"	ud	R\$ 50,39
014045029	Tubo e conexão FG JR 3"	ud	R\$ 62,90
014045030	Tubo e conexão FG JR 4"	ud	R\$ 75,55
014045031	Tubo e conexão FG JR 5"	ud	R\$ 88,23
014045032	Tubo e conexão FG JR 6"	ud	R\$ 100,91
014.046	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO PVC/RPVC/PRFV/PP/PEAD		
014046001	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 50	ud	R\$ 18,90
014046002	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 75	ud	R\$ 25,43
014046003	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 100	ud	R\$ 31,78

17/04/2024 09:36

Pag.

47

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014046004	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 150	ud	R\$ 38,63
014046005	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 200	ud	R\$ 45,40
014046006	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 250	ud	R\$ 52,25
014046007	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 300	ud	R\$ 65,13
014046008	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 350	ud	R\$ 71,98
014046009	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 400	ud	R\$ 78,85
014046010	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 500	ud	R\$ 100,52
014046011	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 600	ud	R\$ 112,00
014046012	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 700	ud	R\$ 122,26
014046013	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 800	ud	R\$ 133,39
014046014	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 900	ud	R\$ 144,00
014046015	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 1000	ud	R\$ 153,83
014046016	Tubo e conexão PVC JS DE 20	ud	R\$ 11,01
014046017	Tubo e conexão PVC JS DE 25	ud	R\$ 15,29
014046018	Tubo e conexão PVC JS DE 32	ud	R\$ 16,48
014046019	Tubo e conexão PVC JS DE 40	ud	R\$ 17,72
014046020	Tubo e conexão PVC JS DE 50	ud	R\$ 19,21
014046021	Tubo e conexão PVC JS DE 60	ud	R\$ 1,21
014046022	Tubo e conexão PVC JS DE 65	ud	R\$ 1,36
014046023	Tubo e conexão PVC JS DE 85	ud	R\$ 1,43
014046024	Tubo e conexão PVC JS DE 110	ud	R\$ 2,78
014046025	Tubo e conexão PVC JR 1/2"	ud	R\$ 14,47
014046026	Tubo e conexão PVC JR 3/4"	ud	R\$ 14,47
014046027	Tubo e conexão PVC JR 1"	ud	R\$ 14,47
014046028	Tubo e conexão PVC JR 1 1/4"	ud	R\$ 17,64
014046029	Tubo e conexão PVC JR 1 1/2"	ud	R\$ 17,64
014046030	Tubo e conexão PVC JR 2	ud	R\$ 17,64
014046031	Tubo e conexão PVC JR 2 1/2"	ud	R\$ 25,55
014046032	Tubo e conexão PVC JR 3"	ud	R\$ 25,55
014046033	Tubo e conexão PVC JR 4"	ud	R\$ 38,30
014046034	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 20 mm - Termofusão	ud	R\$ 54,79
014046035	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 25 mm - Termofusão	ud	R\$ 54,79
014046036	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 32 mm - Termofusão	ud	R\$ 54,79
014046037	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 40 mm - Termofusão	ud	R\$ 54,79
014046038	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 50 mm - Termofusão	ud	R\$ 54,79
014046039	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 63 mm - Termofusão	ud	R\$ 54,79
014046040	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 75 mm - Termofusão	ud	R\$ 54,79
014046041	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 85 mm - Termofusão	ud	R\$ 48,79
014046042	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 90 mm - Termofusão	ud	R\$ 65,23
014046043	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 110 mm - Termofusão	ud	R\$ 76,11
014046044	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 125 mm - Termofusão	ud	R\$ 80,58

17/04/2024 09:36

Pag.

48

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014046045	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 140 mm - Termofusão	ud	R\$ 91,32
014046046	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 160 mm - Termofusão	ud	R\$ 105,38
014046047	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 180 mm - Termofusão	ud	R\$ 115,95
014046048	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 200 mm - Termofusão	ud	R\$ 126,49
014046049	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 225 mm - Termofusão	ud	R\$ 139,14
014046050	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 250 mm - Termofusão	ud	R\$ 154,61
014046051	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 280 mm - Termofusão	ud	R\$ 173,92
014046052	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 315 mm - Termofusão	ud	R\$ 198,77
014046053	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 355 mm - Termofusão	ud	R\$ 198,77
014046054	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 400 mm - Termofusão	ud	R\$ 253,96
014046055	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 450 mm - Termofusão	ud	R\$ 266,74
014046056	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 500 mm - Termofusão	ud	R\$ 311,18
014046057	Tubo e conexão PEAD JS DE 560 mm - Termofusão	ud	R\$ 191,95
014046058	Tubo e conexão PEAD JS DE 630 mm - Termofusão	ud	R\$ 373,43
014046059	Tubo e conexão PEAD JS DE 710 mm - Termofusão	ud	R\$ 994,72
014046060	Tubo e conexão PEAD JS DE 800 mm - Termofusão	ud	R\$ 1.326,30
014046061	Tubo e conexão PEAD JS DE 900 mm - Termofusão	ud	R\$ 1.326,30
014046062	Tubo e conexão PEAD JS DE 1000 mm - Termofusão	ud	R\$ 1.326,30
014046063	Tubo e conexão PEAD JS DE 1200 mm - Termofusão	ud	R\$ 1.326,30
014046064	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 20 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 21,65
014046065	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 25 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 21,65
014046066	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 32 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 22,75
014046067	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 40 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 22,75
014046068	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 50 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 22,75
014046069	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 63 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 23,88
014046070	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 75 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 24,21
014046071	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 85 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 26,20
014046072	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 90 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 26,20
014046073	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 110 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 27,85
014046074	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 125 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 30,47
014046075	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 140 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 31,86
014046076	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 160 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 34,13
014046077	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 180 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 36,47
014046078	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 200 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 32,96
014046079	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 225 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 38,90
014046080	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 250 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 44,11
014046081	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 280 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 50,79
014046082	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 315 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 52,41
014046083	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 355 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 132,86
014046084	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 400 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 139,30
014046085	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 450 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 170,38

17/04/2024 09:38

Pag.

49

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014046086	Tubo e conexão PP/PEAD JS DE 500 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 205,01
014046087	Tubo e conexão PEAD JS DE 560 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 253,27
014046088	Tubo e conexão PEAD JS DE 630 mm - Eletrofusão	ud	R\$ 278,19
014.047	CORTE DE TUBO		
014047001	Corte de tubo – PVC/RPVC/PRFV/PEAD	m	R\$ 13,94
014047002	Corte de tubo – FD/Aço/FG	m	R\$ 73,41
014.049	DESMONTAGEM DE JUNTA FD		
014049001	Tubo e conexão FD JE DN 50	ud	R\$ 6,52
014049002	Tubo e conexão FD JE DN 80	ud	R\$ 6,52
014049003	Tubo e conexão FD JE DN 100	ud	R\$ 8,30
014049004	Tubo e conexão FD JE DN 150	ud	R\$ 12,81
014049005	Tubo e conexão FD JE DN 200	ud	R\$ 16,41
014049006	Tubo e conexão FD JE DN 250	ud	R\$ 20,15
014049007	Tubo e conexão FD JE DN 300	ud	R\$ 23,21
014049008	Tubo e conexão FD JE DN 350	ud	R\$ 29,71
014049009	Tubo e conexão FD JE DN 400	ud	R\$ 34,20
014049010	Tubo e conexão FD JE DN 450	ud	R\$ 38,80
014049011	Tubo e conexão FD JE DN 500	ud	R\$ 43,42
014049012	Tubo e conexão FD JE DN 600	ud	R\$ 53,39
014049013	Tubo e conexão FD JE DN 700	ud	R\$ 65,07
014049014	Tubo e conexão FD JE DN 800	ud	R\$ 78,83
014049015	Tubo e conexão FD JE DN 900	ud	R\$ 92,73
014049016	Tubo e conexão FD JE DN 1000	ud	R\$ 101,61
014049017	Tubo e conexão FD JE DN 1200	ud	R\$ 140,33
014049018	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 50	ud	R\$ 30,22
014049019	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 80	ud	R\$ 100,74
014049020	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 100	ud	R\$ 100,74
014049021	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 150	ud	R\$ 120,88
014049022	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 200	ud	R\$ 158,66
014049023	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 250	ud	R\$ 171,25
014049024	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 300	ud	R\$ 191,40
014049025	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 350	ud	R\$ 211,55
014049026	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 400	ud	R\$ 231,70
014049027	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 450	ud	R\$ 241,77
014049028	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 500	ud	R\$ 728,33
014049029	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 600	ud	R\$ 784,36
014049030	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 700	ud	R\$ 826,38
014049031	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 800	ud	R\$ 1.185,56
014049032	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 900	ud	R\$ 1.262,05
014049033	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 1000	ud	R\$ 1.376,78
014049034	Tubo e conexão FD JF PN-10 DN 1200	ud	R\$ 1.606,24

17/04/2024 09:38

Pag.

50

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014049035	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 50	ud	R\$ 30,22
014049036	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 80	ud	R\$ 100,74
014049037	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 100	ud	R\$ 100,74
014049038	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 150	ud	R\$ 120,88
014049039	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 200	ud	R\$ 158,66
014049040	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 250	ud	R\$ 171,25
014049041	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 300	ud	R\$ 191,40
014049042	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 350	ud	R\$ 211,55
014049043	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 400	ud	R\$ 231,70
014049044	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 450	ud	R\$ 241,77
014049045	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 500	ud	R\$ 728,33
014049046	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 600	ud	R\$ 784,36
014049047	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 700	ud	R\$ 826,38
014049048	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 800	ud	R\$ 1.185,56
014049049	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 900	ud	R\$ 1.262,05
014049050	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 1000	ud	R\$ 1.376,78
014049051	Tubo e conexão FD JF PN-16 DN 1200	ud	R\$ 1.606,24
014049052	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 50	ud	R\$ 30,22
014049053	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 80	ud	R\$ 100,74
014049054	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 100	ud	R\$ 100,74
014049055	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 150	ud	R\$ 120,88
014049056	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 200	ud	R\$ 158,66
014049057	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 250	ud	R\$ 171,25
014049058	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 300	ud	R\$ 191,40
014049059	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 350	ud	R\$ 211,55
014049060	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 400	ud	R\$ 231,70
014049061	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 450	ud	R\$ 241,77
014049062	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 500	ud	R\$ 728,33
014049063	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 600	ud	R\$ 784,36
014049064	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 700	ud	R\$ 826,38
014049065	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 800	ud	R\$ 1.185,56
014049066	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 900	ud	R\$ 1.262,05
014049067	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 1000	ud	R\$ 1.376,78
014049068	Tubo e conexão FD JF PN-25 DN 1200	ud	R\$ 1.606,24
014049069	Tubo e conexão FD JM DN 50	ud	R\$ 24,17
014049070	Tubo e conexão FD JM DN 80	ud	R\$ 80,59
014049071	Tubo e conexão FD JM DN 100	ud	R\$ 80,59
014049072	Tubo e conexão FD JM DN 150	ud	R\$ 96,71
014049073	Tubo e conexão FD JM DN 200	ud	R\$ 126,93
014049074	Tubo e conexão FD JM DN 250	ud	R\$ 137,00
014049075	Tubo e conexão FD JM DN 300	ud	R\$ 153,12

17/04/2024 09:36

Pag.

51

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014049076	Tubo e conexão FD JM DN 350	ud	R\$ 169,24
014049077	Tubo e conexão FD JM DN 400	ud	R\$ 185,36
014049078	Tubo e conexão FD JM DN 450	ud	R\$ 193,42
014049079	Tubo e conexão FD JM DN 500	ud	R\$ 582,67
014049080	Tubo e conexão FD JM DN 600	ud	R\$ 627,49
014049081	Tubo e conexão FD JM DN 700	ud	R\$ 661,10
014049082	Tubo e conexão FD JM DN 800	ud	R\$ 948,45
014049083	Tubo e conexão FD JM DN 900	ud	R\$ 1.009,64
014049084	Tubo e conexão FD JM DN 1000	ud	R\$ 1.101,42
014049085	Tubo e conexão FD JM DN 1200	ud	R\$ 1.284,99
014.050	DESMONTAGEM DE JUNTA AÇO / FG		
014050001	Tubo e peça aço JE DN 150	ud	R\$ 16,41
014050002	Tubo e peça aço JE DN 200	ud	R\$ 16,41
014050003	Tubo e peça aço JE DN 250	ud	R\$ 20,15
014050004	Tubo e peça aço JE DN 300	ud	R\$ 23,21
014050005	Tubo e peça aço JE DN 350	ud	R\$ 29,71
014050006	Tubo e peça aço JE DN 400	ud	R\$ 34,20
014050007	Tubo e peça aço JE DN 450	ud	R\$ 38,80
014050008	Tubo e peça aço JE DN 500	ud	R\$ 43,42
014050009	Tubo e peça aço JE DN 600	ud	R\$ 53,39
014050010	Tubo e peça aço JE DN 700	ud	R\$ 65,07
014050011	Tubo e peça aço JE DN 800	ud	R\$ 1.152,62
014050012	Tubo e peça aço JE DN 900	ud	R\$ 1.274,43
014050013	Tubo e peça aço JE DN 1000	ud	R\$ 1.393,63
014050014	Tubo e peça aço JE DN 1100	ud	R\$ 1.512,82
014050015	Tubo e peça aço JE DN 1200	ud	R\$ 1.634,63
014050016	Tubo e conexão FG JR 1/2"	ud	R\$ 4,66
014050017	Tubo e conexão FG JR 3/4"	ud	R\$ 4,66
014050018	Tubo e conexão FG JR 1"	ud	R\$ 4,66
014050019	Tubo e conexão FG JR 1 1/4"	ud	R\$ 5,60
014050020	Tubo e conexão FG JR 1 1/2"	ud	R\$ 5,60
014050021	Tubo e conexão FG JR 2"	ud	R\$ 7,00
014050022	Tubo e conexão FG JR 2 1/2"	ud	R\$ 7,00
014050023	Tubo e conexão FG JR 3"	ud	R\$ 7,00
014050024	Tubo e conexão FG JR 4"	ud	R\$ 8,40
014050025	Tubo e conexão FG JR 5"	ud	R\$ 8,40
014050026	Tubo e conexão FG JR 6"	ud	R\$ 9,33
014.051	DESMONTAGEM DE JUNTA PVC		
014051001	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 50	ud	R\$ 18,90
014051002	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 75	ud	R\$ 25,43
014051003	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 100	ud	R\$ 31,78

17/04/2024 09:36

Pag.

52

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

014051004	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 150	ud	R\$ 38,63
014051005	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 200	ud	R\$ 45,40
014051006	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 250	ud	R\$ 52,25
014051007	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 300	ud	R\$ 65,13
014051008	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 350	ud	R\$ 71,98
014051009	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 400	ud	R\$ 78,85
014051010	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 500	ud	R\$ 100,52
014051011	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 600	ud	R\$ 112,00
014051012	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 700	ud	R\$ 122,26
014051013	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 800	ud	R\$ 133,39
014051014	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 900	ud	R\$ 144,00
014051015	Tubo e conexão PVC/RPVC/PRFV JE/JEI DN 1000	ud	R\$ 153,83
014051016	Tubo e conexão PVC JR 1/2"	ud	R\$ 2,80
014051017	Tubo e conexão PVC JR 3/4"	ud	R\$ 2,80
014051018	Tubo e conexão PVC JR 1"	ud	R\$ 2,80
014051019	Tubo e conexão PVC JR 1 1/4"	ud	R\$ 3,73
014051020	Tubo e conexão PVC JR 1 1/2"	ud	R\$ 3,73
014051021	Tubo e conexão PVC JR 2"	ud	R\$ 4,66
014051022	Tubo e conexão PVC JR 2 1/2"	ud	R\$ 4,66
014051023	Tubo e conexão PVC JR 3"	ud	R\$ 5,60
014051024	Tubo e conexão PVC JR 4"	ud	R\$ 7,00
014.056	DESLOCAMENTO PARA INTERLIGAÇÕES		
014056001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 23,14
014056002	1,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 28,92
014056003	3,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 34,71
014056004	5,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 40,49
014056005	7,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 52,06
014056006	9,01 km < distância média = 11,00 km	ud	R\$ 63,63
014056007	11,01 km < distância média = 13,00 km	ud	R\$ 75,20
014056008	13,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 86,77
014056009	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 115,70
014056010	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 144,62
014056011	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 173,55
015	URBANIZAÇÃO		
015.001	VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS		
015001001	Cerca de arame farpado com 14 fios	m	R\$ 145,53
015001002	Cerca de arame liso com 14 fios	m	R\$ 141,10
015001003	Cerca de arame farpado com 5 fios	m	R\$ 106,76
015001004	Cerca tipo alambrado	m	R\$ 242,19
015001005	Muro tipo "Palito" em concreto h = 1,80m	m	R\$ 281,06
015001006	Muro tipo "Palito" em concreto h = 2,20 m	m	R\$ 342,22

17/04/2024 09:36

Pag.

53

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

015001007	Portão para veículos h = 1,95 m	ud	R\$ 8.297,56
015001008	Portão para veículos h = 2,20 m	ud	R\$ 8.782,05
015001009	Portão para veículos em chapa de aço h = 2,20 m	ud	R\$ 9.365,65
015001010	Portão de correr para veículos em chapa de aço	ud	R\$ 8.598,76
015001011	Portão para pedestres h = 1,95 m	ud	R\$ 3.697,42
015001012	Portão para pedestres h = 2,20 m	ud	R\$ 3.903,28
015001013	Concertina com diâmetro de 30 cm	m	R\$ 48,43
015001014	Concertina com diâmetro de 45 cm	m	R\$ 55,81
015.002	PAISAGISMO		
015002001	Plantio de grama em leiva	m²	R\$ 17,20
015002002	Hidrossemeadura	m²	R\$ 9,75
015002003	Plantio de árvore – altura até 1,00 m	ud	R\$ 13,30
015002004	Plantio de árvore – altura acima de 1,00 m	ud	R\$ 18,67
015.003	DRENAGEM		
015003001	Calha de concreto pré-moldada simples DN 200	m	R\$ 40,32
015003002	Calha de concreto pré-moldada simples DN 300	m	R\$ 45,74
015003003	Calha de concreto pré-moldada simples DN 400	m	R\$ 53,17
015003004	Calha de concreto pré-moldada simples DN 500	m	R\$ 74,98
015003005	Galeria em tubo de concreto simples DN 300	m	R\$ 64,35
015003006	Galeria em tubo de concreto simples DN 400	m	R\$ 85,70
015003007	Galeria em tubo de concreto simples DN 500	m	R\$ 106,09
015003008	Galeria em tubo de concreto simples DN 600	m	R\$ 130,90
015003011	Galeria em tubo de concreto armado DN 600	m	R\$ 222,55
015003012	Galeria em tubo de concreto armado DN 800	m	R\$ 365,07
015003013	Galeria em tubo de concreto armado DN1000	m	R\$ 464,97
015003014	Galeria em tubo de concreto armado DN1200	m	R\$ 686,94
015003015	Galeria em tubo de PVC esgoto DN 300	m	R\$ 198,47
015003016	Caixa de captação em alvenaria - prof. até 1,00 m	ud	R\$ 787,80
015003017	Acréscimo p/ profundidade superior a 1,00m	m	R\$ 570,85
015003018	Caixa de captação pré-moldada - prof. até 1,00 m	ud	R\$ 219,33
015003019	Acréscimo p/ profundidade superior a 1,00m	m	R\$ 570,85
015003020	Poço de visita para galeria - prof. até 1,00 m	ud	R\$ 1.460,11
015003021	Acréscimo p/ profundidade superior a 1,00m	m	R\$ 570,85
015003022	Dreno em tubo de concreto perfurado DN 150	m	R\$ 70,45
015003023	Dreno em tubo de concreto perfurado DN 200	m	R\$ 70,45
015003028	Dreno em tubo PVC corrugado-perfurado DN 100	m	R\$ 75,59
015003029	Dreno em tubo PVC corrugado-perfurado DE 65	m	R\$ 29,27
015003030	Dreno em tubo PVC corrugado-perfurado DE 110	m	R\$ 36,59
015003031	Dreno francês – brita	m³	R\$ 128,86
015003032	Dreno francês – areia	m³	R\$ 190,96
015003033	Manta geotêxtil - Resistência a Tração = 7 kN/m	m²	R\$ 4,03

17/04/2024 09:38

Pag.

54

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

015003034	Manta geotêxtil - Resistência a Tração = 9 kN/m	m²	R\$ 8,42
015003035	Manta geotêxtil - Resistência a Tração = 14 kN/m	m²	R\$ 11,53
016	SERVIÇOS DIVERSOS		
016.001	ANDAIME		
016001001	Andaime de madeira	m²	R\$ 48,75
016001002	Andaime tubular metálico base 1,00 x 1,00 m	mxmês	R\$ 30,32
016001003	Andaime tubular metálico base 1,00 x 1,50 m	mxmês	R\$ 30,32
016001004	Andaime tubular metálico base 1,50 x 1,50 m	mxmês	R\$ 41,07
016001005	Andaime tubular metálico base 1,50 x 2,00 m	mxmês	R\$ 51,82
016001006	Balancim para duas pessoas	udxmês	R\$ 618,12
016001007	Cadeira suspensa	udxmês	R\$ 310,64
016.002	POÇO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO		
016002001	DN 1000 para profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 1.204,31
016002002	Acréscimo p/profundidade superior a 1,00m	ud	R\$ 488,95
016002003	DN 1200 para profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 1.341,54
016002004	Acréscimo p/profundidade superior a 1,00m	ud	R\$ 754,40
016002005	DN 1500 para profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 1.931,06
016002006	Acréscimo p/profundidade superior a 1,00m	ud	R\$ 1.051,42
016002007	DN 2000 para profundidade até 1,00 m	ud	R\$ 3.853,96
016002008	Acréscimo p/profundidade superior a 1,00m	ud	R\$ 2.518,91
016.003	DISPOSITIVO DE VENTILAÇÃO/EXTRAVASÃO PARA		
016003001	Tipo 1	ud	R\$ 301,90
016003002	Tipo 2	ud	R\$ 631,35
016003003	Tipo 3 - Módulo 500	ud	R\$ 1.539,53
016003004	Tipo 3 - Módulo 750	ud	R\$ 2.232,95
016.005	PASSADIÇO PROVISÓRIO		
016005001	Metálico para veículos	m²	R\$ 40,83
016005002	Madeira para veículos	m²	R\$ 65,27
016005003	Madeira para pedestres	m²	R\$ 12,36
016005004	Placa de concreto	m²	R\$ 76,99
016.006	SERVIÇO EM FOSSA		
016006001	Esgotamento	ud	R\$ 441,23
016006002	Travessia	m	R\$ 71,01
016.007	CAIXA DE ALVENARIA		
016007001	Tampa em concreto	m²	R\$ 227,75
016007002	Parede de tijolos de ½ vez 0,40 m x 0,40 m	m	R\$ 303,50
016007003	Parede de tijolos de ½ vez 0,50 m x 0,50 m	m	R\$ 367,47
016007004	Parede de tijolos de ½ vez 0,50 m x 0,80 m	m	R\$ 459,52
016007005	Parede de tijolos de ½ vez 0,50 m x 1,00 m	m	R\$ 527,42
016007006	Parede de tijolos de ½ vez 0,80 m x 0,80 m	m	R\$ 554,80
016007007	Parede de tijolos de ½ vez 0,80 m x 1,00 m	m	R\$ 618,31

17/04/2024 09:36

Pag.

55

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

016007008	Parede de tijolos de ½ vez 0,80 m x 1,20 m	m	R\$ 681,83
016007009	Parede de tijolos de ½ vez 1,00 m x 1,00 m	m	R\$ 687,36
016007010	Parede de tijolos de ½ vez 1,00 m x 1,20 m	m	R\$ 746,01
016007011	Parede de tijolos de ½ vez 1,00 m x 1,50 m	m	R\$ 847,31
016007012	Parede de tijolos de ½ vez 1,20 m x 1,20 m	m	R\$ 819,84
016007013	Parede de tijolos de ½ vez 1,20 m x 1,50 m	m	R\$ 927,28
016007014	Parede de tijolos de ½ vez 1,50 m x 1,50 m	m	R\$ 1.007,25
016007015	Fundo em concreto não estrutural	m²	R\$ 101,08
016.008	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - COM ARRUELA OU TOCO DE		
016008001	Furo diâm. até 40 mm	m	R\$ 50,18
016008002	Furo diâm. 60 mm	m	R\$ 61,27
016008003	Furo diâm. 95 mm	m	R\$ 72,36
016008004	Furo diâm. 120 mm	m	R\$ 83,45
016008005	Furo diâm. 170 mm	m	R\$ 94,54
016008006	Furo diâm. 200 mm	m	R\$ 116,72
016.009	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - COM ARRUELA E ÁGUA		
016009001	Arruela e água - furo diâm. até 40 mm	m	R\$ 27,02
016009002	Arruela e água - furo diâm. 60 mm	m	R\$ 35,43
016009003	Arruela e água - furo diâm. 95 mm	m	R\$ 53,14
016009004	Arruela e água - furo diâm. 120 mm	m	R\$ 64,95
016009005	Arruela e água - furo diâm. 170 mm	m	R\$ 82,67
016009006	Arruela e água - furo diâm. 200 mm	m	R\$ 106,29
016.010	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - COM TRADO		
016010001	Trado manual - furo diâm. até 100 mm	m	R\$ 85,13
016010002	Trado manual - furo diâm. 150 mm	m	R\$ 170,26
016010003	Trado manual - furo diâm. 200 mm	m	R\$ 255,39
016010004	Trado manual - furo diâm. 250 mm	m	R\$ 340,53
016.011	CRAVAÇÃO MND - CONVENCIONAL		
016011001	Cravação MND - Convencional DN 150	m	R\$ 239,72
016011002	Cravação MND - Convencional DN 200	m	R\$ 319,40
016011003	Cravação MND - Convencional DN 250	m	R\$ 399,08
016011004	Cravação MND - Convencional DN 300	m	R\$ 478,65
016011005	Cravação MND - Convencional DN 350	m	R\$ 558,06
016011006	Cravação MND - Convencional DN 400	m	R\$ 637,41
016011007	Cravação MND - Convencional DN 500	m	R\$ 795,98
016011008	Cravação MND - Convencional DN 600	m	R\$ 954,29
016011009	Cravação MND - Convencional DE 140	m	R\$ 223,76
016011010	Cravação MND - Convencional DE 160	m	R\$ 255,71
016011011	Cravação MND - Convencional DE 180	m	R\$ 287,66
016011012	Cravação MND - Convencional DE 200	m	R\$ 319,51
016011013	Cravação MND - Convencional DE 225	m	R\$ 359,36

17/04/2024 09:36

Pag.

56

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

016011014	Cravação MND - Convencional DE 280	m	R\$ 446,99
016011015	Cravação MND - Convencional DE 315	m	R\$ 502,66
016011016	Cravação MND - Convencional DE 355	m	R\$ 566,20
016011017	Cravação MND - Convencional DE 400	m	R\$ 637,61
016011018	Cravação MND - Convencional DE 450	m	R\$ 716,92
016011019	Cravação MND - Convencional DE 500	m	R\$ 796,16
016011020	Cravação MND - Convencional DE 560	m	R\$ 891,12
016011021	Cravação MND - Convencional DE 630	m	R\$ 1.001,88
016.012	CRAVAÇÃO MND - "NAVIGATOR"		
016012001	Cravação MND - Navigator DN 50	m	R\$ 181,27
016012002	Cravação MND - Navigator DN 75/80	m	R\$ 181,27
016012003	Cravação MND - Navigator DN 100	m	R\$ 307,34
016012004	Cravação MND - Navigator DN 150	m	R\$ 319,63
016012005	Cravação MND - Navigator DN 200	m	R\$ 425,87
016012006	Cravação MND - Navigator DN 250	m	R\$ 532,11
016012007	Cravação MND - Navigator DN 300	m	R\$ 638,20
016012008	Cravação MND - Navigator DN 350	m	R\$ 744,08
016012009	Cravação MND - Navigator DN 400	m	R\$ 849,88
016012010	Cravação MND - Navigator DN 500	m	R\$ 1.061,31
016012011	Cravação MND - Navigator DN 600	m	R\$ 1.272,39
016012012	Cravação MND - Navigator DE 50	m	R\$ 181,27
016012013	Cravação MND - Navigator DE 63	m	R\$ 179,90
016012014	Cravação MND - Navigator DE 75	m	R\$ 181,27
016012015	Cravação MND - Navigator DE 90	m	R\$ 191,87
016012016	Cravação MND - Navigator DE 110	m	R\$ 234,50
016012017	Cravação MND - Navigator DE 125	m	R\$ 266,46
016012018	Cravação MND - Navigator DE 140	m	R\$ 298,34
016012019	Cravação MND - Navigator DE 160	m	R\$ 340,95
016012020	Cravação MND - Navigator DE 180	m	R\$ 383,55
016012021	Cravação MND - Navigator DE 200	m	R\$ 426,02
016012022	Cravação MND - Navigator DE 225	m	R\$ 479,15
016012023	Cravação MND - Navigator DE 280	m	R\$ 595,99
016012024	Cravação MND - Navigator DE 315	m	R\$ 670,21
016012025	Cravação MND - Navigator DE 355	m	R\$ 754,94
016012026	Cravação MND - Navigator DE 400	m	R\$ 850,15
016012027	Cravação MND - Navigator DE 450	m	R\$ 955,90
016012028	Cravação MND - Navigator DE 500	m	R\$ 1.061,55
016012029	Cravação MND - Navigator DE 560	m	R\$ 1.188,16
016012030	Cravação MND - Navigator DE 630	m	R\$ 1.335,84
016.015	TRANSPORTE DE MATERIAIS		
016015001	Carga e descarga	t	R\$ 47,88

17/04/2024 09:36

Pag.

57

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

016015002	Transporte rodoviário	txkm	R\$ 0,74
016015003	Transporte local - rua pavimentada	txkm	R\$ 1,08
016015004	Transporte local - rua não pavimentada	txkm	R\$ 1,40
016015005	Transporte local - caminho de serviço	txkm	R\$ 3,26
016.016	LIMPEZA DE OBRA		
016016001	Obra linear – raspagem e varrição	m	R\$ 1,98
016016002	Obra linear - lavagem	m	R\$ 0,66
016016003	Obra localizada	m²	R\$ 9,98
016016004	Lavagem de rede de esgoto	m	R\$ 2,25
016016005	Lavagem de rede de água com desinfecção	m	R\$ 2,25
016.017	MÃO DE OBRA		
016017001	Servente	h	R\$ 26,48
016017002	Meio profissional	h	R\$ 28,01
016017003	Profissional	h	R\$ 34,07
016.018	EQUIPAMENTO – HORA PRODUTIVA E IMPRODUTIVA		
016018001	Retroescavadeira - hora produtiva	h	R\$ 159,72
016018002	Retroescavadeira - hora improdutiva	h	R\$ 68,22
016018003	Escavadeira hidráulica - hora produtiva	h	R\$ 294,72
016018004	Escavadeira hidráulica - hora improdutiva	h	R\$ 110,66
016018005	Caminhonete - hora produtiva	h	R\$ 79,69
016018006	Caminhonete - hora improdutiva	h	R\$ 37,85
016018007	Caminhão munck - hora produtiva	h	R\$ 179,69
016018008	Caminhão munck - hora improdutiva	h	R\$ 79,20
016018009	Caminhão carrocera 10 t - hora produtiva	h	R\$ 203,88
016018010	Caminhão carrocera 10 t - hora improdutiva	h	R\$ 65,44
016018011	Caminhão basculante 8 m³ - hora produtiva	h	R\$ 222,36
016018012	Caminhão basculante 8 m³ hora improdutiva	h	R\$ 72,27
016018013	Caminhão pipa até 10 m³ - hora produtiva	h	R\$ 213,33
016018014	Caminhão pipa até 10 m³ - hora improdutiva	h	R\$ 70,88
017	LIGAÇÕES PREDIAIS		
017.001	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA ¾" - REDE PVC OU		
017001001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 108,91
017001002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 172,88
017001003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 396,58
017001004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 465,31
017001005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 587,69
017001006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 656,43
017001007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 556,09
017001008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 618,19
017001009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 964,49
017001010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.026,59

17/04/2024 09:36

Pag.

58

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

017.002	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA ¾" - REDE PEAD		
017002001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 165,21
017002002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 229,18
017002003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 452,88
017002004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 521,61
017002005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 643,99
017002006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 712,72
017002007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 612,00
017002008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 674,10
017002009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.020,40
017002010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.082,50
017.003	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO - CPH		
017003001	Instalação de CPH	ud	R\$ 145,41
017.004	FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		
017004001	Cavalete ¾", rede PVC no passeio	ud	R\$ 123,86
017004002	Cavalete ¾", rede PVC na rua	ud	R\$ 166,76
017004003	Cavalete ¾", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 209,66
017004004	UMC ¾" bloco, rede PVC no passeio	ud	R\$ 181,58
017004005	UMC ¾" bloco, rede PVC na rua	ud	R\$ 224,48
017004006	UMC ¾" bloco, rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 267,38
017004007	UMC ¾" muro/parede, rede PVC no passeio	ud	R\$ 166,52
017004008	UMC ¾" muro/parede, rede PVC na rua	ud	R\$ 209,42
017004009	UMC ¾" muro/parede, rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 252,32
017004010	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC no passeio	ud	R\$ 93,33
017004011	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC na rua	ud	R\$ 136,23
017004012	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 179,13
017004013	Cavalete ¾", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 287,55
017004014	Cavalete ¾", rede PEAD na rua	ud	R\$ 330,45
017004015	Cavalete ¾", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 373,35
017004016	UMC ¾" bloco, rede PEAD no passeio	ud	R\$ 345,27
017004017	UMC ¾" bloco, rede PEAD na rua	ud	R\$ 388,17
017004018	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD no passeio	ud	R\$ 431,07
017004019	UMC ¾" bloco, rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 330,21
017004020	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD na rua	ud	R\$ 373,11
017004021	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD outro lado da rua	ud	R\$ 416,01
017004022	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 257,02
017004023	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD na rua	ud	R\$ 299,92
017004024	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 342,82
017.005	FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		
017005001	Cavalete ¾", rede PVC no passeio	ud	R\$ 150,58
017005002	Cavalete ¾", rede PVC na rua	ud	R\$ 193,48

17/04/2024 09:36

Pag.

59

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

017005003	Cavalete ¾", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 236,38
017005004	UMC ¾" bloco, rede PVC no passeio	ud	R\$ 208,30
017005005	UMC ¾" bloco, rede PVC na rua	ud	R\$ 251,20
017005006	UMC ¾" bloco, rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 294,10
017005007	UMC ¾" muro/parede, rede PVC no passeio	ud	R\$ 193,24
017005008	UMC ¾" muro/parede, rede PVC na rua	ud	R\$ 236,14
017005009	UMC ¾" muro/parede, rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 279,04
017005010	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC no passeio	ud	R\$ 120,05
017005011	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC na rua	ud	R\$ 162,95
017005012	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 205,85
017005013	Cavalete ¾", rede FD no passeio	ud	R\$ 200,73
017005014	Cavalete ¾", rede FD na rua	ud	R\$ 243,63
017005015	Cavalete ¾", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 286,53
017005016	UMC ¾" bloco, rede FD no passeio	ud	R\$ 258,45
017005017	UMC ¾" bloco, rede FD na rua	ud	R\$ 301,35
017005018	UMC ¾" bloco, rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 344,25
017005019	UMC ¾" muro/parede, rede FD no passeio	ud	R\$ 243,39
017005020	UMC ¾" muro/parede, rede FD na rua	ud	R\$ 286,29
017005021	UMC ¾" muro/parede, rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 329,19
017005022	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede FD no passeio	ud	R\$ 170,20
017005023	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede FD na rua	ud	R\$ 213,10
017005024	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 256,00
017005025	Cavalete ¾", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 286,69
017005026	Cavalete ¾", rede PEAD na rua	ud	R\$ 329,59
017005027	Cavalete ¾", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 372,49
017005028	UMC ¾" bloco, rede PEAD no passeio	ud	R\$ 344,41
017005029	UMC ¾" bloco, rede PEAD na rua	ud	R\$ 387,31
017005030	UMC ¾" bloco, rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 430,21
017005031	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD no passeio	ud	R\$ 329,35
017005032	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD na rua	ud	R\$ 372,25
017005033	UMC ¾" muro/parede, rede PEAD outro lado da rua	ud	R\$ 415,15
017005034	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 256,16
017005035	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD na rua	ud	R\$ 299,06
017005036	Caixa subterrânea p/ HD ¾", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 341,96
017.006	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1" - REDE PVC OU		
017006001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 130,00
017006002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 193,97
017006003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 417,67
017006004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 486,40
017006005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 608,78
017006006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 677,51

17/04/2024 09:38

Pag.

60

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

017006007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 768,73
017006008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 830,83
017006009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.177,13
017006010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.239,23
017.007	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1" – REDE PEAD		
017007001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 186,30
017007002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 250,27
017007003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 473,97
017007004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 542,70
017007005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 665,08
017007006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 733,81
017007007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 825,03
017007008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 887,13
017007009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.233,43
017007010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.295,53
017.008	FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		
017008001	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PVC no passeio	ud	R\$ 278,14
017008002	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PVC na rua	ud	R\$ 362,87
017008003	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 447,60
017008004	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede FD no passeio	ud	R\$ 339,08
017008005	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede FD na rua	ud	R\$ 423,81
017008006	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 508,54
017008007	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 401,99
017008008	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PEAD na rua	ud	R\$ 486,72
017008009	Caixa subterrânea p/ HD 1", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 571,44
017.009	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1½" – REDE PVC		
017009001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 167,83
017009002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 233,33
017009003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 475,93
017009004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 544,66
017009005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 683,98
017009006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 752,72
017009007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 833,13
017009008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 954,61
017009009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.258,46
017009010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.379,95
017.010	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1½" – REDE PEAD		
017010001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 224,13
017010002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 289,63
017010003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 532,23
017010004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 600,96

17/04/2024 09:38

Pag.

61

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

017010005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 740,28
017010006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 809,01
017010007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 889,42
017010008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 1.010,91
017010009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.314,76
017010010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.436,25
017.011	FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		
017011001	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede PVC no passeio	ud	R\$ 477,93
017011002	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede PVC na rua	ud	R\$ 591,12
017011003	Caixa subterrânea p/HD 1½", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 704,31
017011004	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede FD no passeio	ud	R\$ 530,81
017011005	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede FD na rua	ud	R\$ 644,00
017011006	Caixa subterrânea p/HD 1½", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 757,19
017011007	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 530,81
017011008	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½", rede PEAD na rua	ud	R\$ 644,00
017011009	Caixa subterrânea p/HD 1½", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 757,19
017.012	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 2" – REDE PVC OU		
017012001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 208,64
017012002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 274,14
017012003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 517,08
017012004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 585,81
017012005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 725,13
017012006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 793,86
017012007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 872,57
017012008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 994,06
017012009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.297,91
017012010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.419,40
017.013	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 2" – REDE PEAD		
017013001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 264,94
017013002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 330,43
017013003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 573,38
017013004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 642,11
017013005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 781,43
017013006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 850,16
017013007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 928,87
017013008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 1.050,36
017013009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.354,21
017013010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.475,69
017.014	FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		
017014001	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PVC no passeio	ud	R\$ 1.799,91
017014002	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PVC na rua	ud	R\$ 1.913,10

17/04/2024 09:36

Pag.

62

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

017014003	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PVC no outro lado da rua	ud	R\$ 2.026,29
017014004	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede FD no passeio	ud	R\$ 1.799,91
017014005	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede FD na rua	ud	R\$ 1.913,10
017014006	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede FD no outro lado da rua	ud	R\$ 2.026,29
017014007	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PEAD no passeio	ud	R\$ 1.799,91
017014008	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PEAD na rua	ud	R\$ 1.913,10
017014009	Caixa subterrânea p/ HD 2", rede PEAD no outro lado da rua	ud	R\$ 2.026,29
017.015	DESLOCAMENTO PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		
017015001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 3,85
017015002	1,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 7,71
017015003	3,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 15,42
017015004	5,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 23,14
017015005	7,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 26,44
017015006	9,01 km < distância média = 11,00 km	ud	R\$ 33,05
017015007	11,01 km < distância média = 13,00 km	ud	R\$ 39,67
017015008	13,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 46,28
017015009	13,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 50,61
017015010	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 65,08
017015011	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 79,54
017015012	Deslocamento interurbano	km	R\$ 1,93
017.016	DESCONEXÃO DE TOMADA DE ÁGUA		
017016001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 31,39
017016002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 60,43
017016003	Na rua sem pavimento	ud	R\$ 31,39
017016004	Na rua pavimentada	ud	R\$ 42,41
017.017	EXECUÇÃO DE PADRONIZAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE		
017017001	Tomada de água - rede PVC ou FD	ud	R\$ 31,04
017017002	Tomada de água - rede PEAD	ud	R\$ 87,33
017017003	Ramal no passeio sem pavimento	m	R\$ 24,29
017017004	Ramal no passeio pavimentado	m	R\$ 46,71
017017005	Ramal na rua sem pavimento	m	R\$ 32,13
017017006	Ramal na rua pavimentada	m	R\$ 41,88
017017007	Cavalete / UMC / Caixa subterrânea p/ HD ¾"	ud	R\$ 54,09
017017008	Instalação de CPH	ud	R\$ 145,41
017017009	Caixa subterrânea p/ HD 1"	ud	R\$ 74,32
017017010	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½"	ud	R\$ 96,05
017017011	Caixa subterrânea p/ HD 2"	ud	R\$ 117,78
017.018	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA PADRONIZAÇÃO DE LIG.		
017018001	Tomada de água – rede PVC ou PEAD até 40 mm	ud	R\$ 12,61
017018002	Tomada de água – rede PVC de 50 a 150 mm	ud	R\$ 51,06
017018003	Tomada de água – rede FD de 50 a 150 mm	ud	R\$ 101,07

17/04/2024 09:36

Pag.

63

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

017018005	Ramal PEAD DE 20	m	R\$ 5,20
017018006	Ramal PEAD DE 32	m	R\$ 10,27
017018007	Ramal PVC DE 40	m	R\$ 13,72
017018008	Ramal PVC DN 50	m	R\$ 15,31
017018009	Cavalete ¾'	ud	R\$ 103,45
017018010	UMC no piso	ud	R\$ 161,17
017018011	UMC na parede ou CPH	ud	R\$ 146,11
017018012	Caixa subterrânea p/ HD ¾"	ud	R\$ 72,92
017018013	Caixa subterrânea p/ HD 1"	ud	R\$ 210,04
017018014	Caixa subterrânea p/ HD 1 ½"	ud	R\$ 368,48
017018015	Caixa subterrânea p/ HD 2"	ud	R\$ 656,08
017.019	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO - DN 100		
017019001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 339,99
017019002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 432,46
017019003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 591,78
017019004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 666,54
017019005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 869,18
017019006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 943,94
017019007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 895,78
017019008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 1.045,30
017019009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.358,11
017019010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.507,63
017.020	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO - DN 150		
017020001	No passeio sem pavimento	ud	R\$ 341,19
017020002	No passeio pavimentado	ud	R\$ 433,66
017020003	Na rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 594,35
017020004	Na rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 669,12
017020005	Na rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 871,76
017020006	Na rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 946,52
017020007	No outro lado da rua, passeio e rua sem pavimento	ud	R\$ 899,73
017020008	No outro lado da rua, passeio sem pavimento e rua pavimentada	ud	R\$ 1.049,26
017020009	No outro lado da rua, passeio pavimentado e rua sem pavimento	ud	R\$ 1.362,07
017020010	No outro lado da rua, passeio e rua pavimentados	ud	R\$ 1.511,59
017.021	ACRÉSCIMO PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO		
017021001	2,00 m <profundidade da rede = 2,50 m	ud	R\$ 45,45
017021002	2,50 m <profundidade da rede = 3,00 m	ud	R\$ 90,90
017021003	3,00 m <profundidade da rede = 3,50 m	ud	R\$ 140,16
017021004	3,50 m <profundidade da rede = 4,00 m	ud	R\$ 196,46
017021005	4,00 m <profundidade da rede = 4,50 m	ud	R\$ 233,60
017021006	4,50 m <profundidade da rede	ud	R\$ 280,32
017.022	DESLOCAMENTO PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO		

17/04/2024 09:36

Pag.

64

65

Tabela de Preços - Sanepar

MOS 5 - DEZEMBRO 23

017022001	distância média = 1,00 km	ud	R\$ 5,34
017022002	1,01 km < distância média = 3,00 km	ud	R\$ 10,79
017022003	3,01 km < distância média = 5,00 km	ud	R\$ 21,57
017022004	5,01 km < distância média = 7,00 km	ud	R\$ 32,36
017022005	7,01 km < distância média = 9,00 km	ud	R\$ 36,99
017022006	9,01 km < distância média = 11,00 km	ud	R\$ 46,23
017022007	11,01 km < distância média = 13,00 km	ud	R\$ 55,49
017022008	13,01 km < distância média = 15,00 km	ud	R\$ 64,73
017022009	15,01 km < distância média = 20,00 km	ud	R\$ 70,80
017022010	20,01 km < distância média = 25,00 km	ud	R\$ 91,03
017022011	25,01 km < distância média = 30,00 km	ud	R\$ 111,26
017022012	Deslocamento interurbano	km	R\$ 2,70