

MOS 5 - DEZEMBRO 25

Código	Descrição	Un. Med.	Valor Unitário
070	SGM - SERVIÇO GERENCIAL DE MANUTENÇÃO		
070.001	CÓD. 01 a 100		
070001010	10 - Rede de água - conserto DN > 200	ud	R\$ 1.028,98
070001020	20 - Rede de água - vistoria periódica	ud	R\$ 476,44
070001040	40 - Ligação de água - execução de buraco no muro	ud	R\$ 74,02
070001042	42 - Ligação de Água - caixa subterrânea, instalação/substituição ou construção	ud	R\$ 64,31
070001047	47 - Ligação de água - colocação/substituição de tampão em caixa subterrânea	ud	R\$ 37,90
070001050	50 - Cavalete - conserto sem escavação	ud	R\$ 19,68
070001090	90 - Cavalete - substituição de registro superior 1"	ud	R\$ 89,36
070.002	CÓD. 101 a 200		
070002002	140 - Cavalete - religação por corte indevido	ud	R\$ 13,10
070002010	110 - Cavalete - conserto com escavação	ud	R\$ 48,95
070002015	115 - Cavalete - substituição	ud	R\$ 95,56
070002030	130 - Cavalete - deslocamento	ud	R\$ 99,32
070002031	131 - Cavalete - deslocamento para cx subterrânea (CPS)	ud	R\$ 181,50
070002085	185 - Cavalete - retirada eliminador ar do cavalete até 1"	ud	R\$ 54,60
070002086	186 - Cavalete - retirada eliminador ar do cavalete maior 1"	ud	R\$ 208,44
070.003	CÓD. 201 a 300		
070003005	205 - Rede de água - coleta de amostra de água para análise	ud	R\$ 29,12
070003040	240 - Verificação de falta de água no imóvel	ud	R\$ 18,93
070003045	245 - Solicitação de caminhão pipa	ud	R\$ 7,28
070003080	280 - Rede de água - hidrante colocação/substituição/retirada	ud	R\$ 473,00
070003099	300 - Rede de água - hidrante localização/limpeza/conserto	ud	R\$ 89,33
070.004	CÓD. 301 a 400		
070004050	350 - Hidrômetro - aferição no local	ud	R\$ 40,08
070004060	360 - Hidrômetro - limpeza e/ou substituição do filtro até 1 1/2"	ud	R\$ 16,05
070004065	365 - Hidrômetro - colocação até 1 1/2", por furto	ud	R\$ 14,59
070004070	370 - Hidrômetro - colocação até 1 1/2", ligação sem hidrômetro	ud	R\$ 14,59
070004099	400 - Hidrômetro - colocação >= 2", por furto ou ligação sem hidrômetro	ud	R\$ 244,67
070.006	CÓD. 501 a 600		
070006041	541 - Hidrômetro - substituição manutenção preventiva até 1.1/2"	ud	R\$ 14,59

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070006051	551 - Hidrômetro - substituição para manutenção corretiva até 1 1/2"	ud	R\$ 14,59
070006052	552 - Hidrômetro - substituição por irregularidade até 1 1/2"	ud	R\$ 14,59
070006055	555 - Hidrômetro - HD 3/4" substituição a pedido do cliente	ud	R\$ 14,59
070006056	556 - Hidrômetro - HD substituição a pedido do IPEM, até 1 1/2"	ud	R\$ 21,87
070006065	565- Hidrômetro - HD substituição a pedido do IPEM, acima de 2"	ud	R\$ 89,36
070.007	CÓD. 601 a 700		
070007001	601 - Hidrômetro - substituição para manutenção corretiva >= 2"	ud	R\$ 81,02
070007002	602 - Hidrômetro - substituição para manutenção preventiva >= 2"	ud	R\$ 81,02
070007099	700 - Verificação de ligação clandestina de água	ud	R\$ 39,30
070.008	CÓD. 701 a 800		
070008005	705 - Ligação de água - deslocamento para cx subterrânea (CPS) com rede no passeio	ud	R\$ 237,32
070008010	710 - Ligação de água - deslocamento com rede no passeio	ud	R\$ 155,13
070008015	715 - Ligação de água - deslocamento com rede no meio da rua/outro lado da rua	ud	R\$ 600,15
070008020	720 - Ligação de água - deslocamento para cx subterrânea (CPS) com rede no meio ou outro lado da rua	ud	R\$ 763,75
070008030	730 - Ligação de água - deslocamento para cx subterrânea (CPS) com travessia não destrutiva (cravação)	ud	R\$ 875,19
070008040	740 - Ligação de água - deslocamento com travessia não destrutiva (cravação)	ud	R\$ 711,59
070008045	745 - Ligação de água - relocação	ud	R\$ 178,95
070.009	CÓD. 801 a 900		
070009080	880 - Ligação de água - execução de hidrometração em poço	ud	R\$ 237,10
070.011	CÓD. 1001 a 1100		
070011060	1060 - Ligação de água - execução 3/4" pré-paga - 15 dias	ud	R\$ 59,84
070011065	1065 - Ligação de água - desativação pré-paga - 15 dias	ud	R\$ 59,55
070011070	1070 - Ligação de água - execução 3/4" pré-paga - 30 dias	ud	R\$ 59,84
070011075	1075 - Ligação de água - desativação pré-paga - 30 dias	ud	R\$ 59,84
070011090	1090 - Ligação de água - sondagem	ud	R\$ 41,68
070011099	1100 - Ligação de água - relocação para outra rede	ud	R\$ 223,16
070.012	CÓD. 1101 a 1200		
070012005	1105 - Ligação de água - substituição	ud	R\$ 237,39
070012010	1110 - Ligação de água - redimensionamento, acréscimo de bitola	ud	R\$ 368,21

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070.013	CÓD. 1201 a 1300		
070013060	1260 - Ligação de água - redimensionamento, redução de bitola	ud	R\$ 367,98
070013070	1270 - Limpeza prévia do local do serviço	ud	R\$ 99,58
070013071	1271 - Lavagem após execução de serviço	m	R\$ 2,19
070013080	1280 - Retirada ou entrega de material na base operacional	ud	R\$ 24,02
070.014	CÓD. 1301 a 1400		
070014010	1310 - Retirada ou entrega de material no almoxarifado da Sanepar	ud	R\$ 260,81
070014030	1330 - Verificação de pressão no cavalete	ud	R\$ 16,74
070014050	1350 - Ramal de água - conserto/desobstrução rede na rua	ud	R\$ 237,10
070014060	1360 - Ramal de água - conserto sem escavação de vala - passeio/rua	ud	R\$ 48,83
070014080	1380 - Ramal de água - conserto no passeio	ud	R\$ 142,93
070014090	1390 - Ramal de água - corte a pedido do cliente	ud	R\$ 119,22
070014099	1400 - Ramal de água - extinção da ligação	ud	R\$ 119,22
070.015	CÓD. 1401 a 1500		
070015001	1401 - Ramal de água - suspensão com deslocamento/padronização da ligação	ud	R\$ 83,49
070015010	1410 - Ramal de água - corte por sanção regulamentar	ud	R\$ 119,22
070015015	1415 - Ramal de água - corte ligação clandestina	ud	R\$ 119,22
070015030	1430 - Ramal de água - solicitação conserto por geofonamento	ud	R\$ 142,93
070015070	1470 - Ramal de água - levantamento/rebaixamento	ud	R\$ 128,03
070015080	1480 - Ramal de água - religação corte a pedido	ud	R\$ 143,62
070015090	1490 - Ramal de água - religação por regularização de débitos	ud	R\$ 143,64
070015093	1493 - Ramal de Água - religação por regularização de débito, categoria 13	ud	R\$ 119,40
070015096	1496 - Ramal de água - religação oriunda de deslocamento/padronização da ligação	ud	R\$ 119,40
070015099	1500 - Ramal de água - religação por corte indevido	ud	R\$ 119,40
070.016	CÓD. 1501 a 1600		
070016010	1510 - Ramal de água - religação por regularização de fraude	ud	R\$ 143,22
070016020	1520 - Ramal de água - substituição com rede no passeio	ud	R\$ 178,95
070016021	1521 - Ramal de água - substituição com rede no passeio - oriundo de vazamento	ud	R\$ 178,95
070016040	1540 - Ramal de água - substituição com rede na rua ou outro lado da rua	ud	R\$ 486,28
070016041	1541 - Ramal de água - substituição com rede na rua ou outro lado da rua - oriundo de vazamento	ud	R\$ 486,28

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070016065	1565 - Ramal de água - substituição com travessia não destrutiva (cravação), rede na rua ou outro lado da rua	ud	R\$ 592,75
070016066	1566 - Ramal de água - substituição com travessia não destrutiva (cravação), rede na rua ou outro lado da rua - oriundo de vazamento	ud	R\$ 592,75
070.017	CÓD. 1601 a 1700		
070017060	1660 - Rede de água ampliação - levantamento em campo	ud	R\$ 119,11
070.018	CÓD. 1701 a 1800		
070018040	1740 - Rede de água - conserto PVC até DN 100 no passeio/rua, sem escavação de vala	ud	R\$ 110,21
070018045	1745 - Rede de água - eliminação de tomada de água sem escavação	ud	R\$ 39,30
070018050	1750 - Rede de água - conserto PVC até DN 75 no passeio	ud	R\$ 224,55
070018060	1760 - Rede de água - conserto PVC até DN 75 na rua	ud	R\$ 371,76
070018070	1770 - Rede de Água - Conserto em PEAD até DE 110 com solda por eletrofusão	ud	R\$ 249,60
070018071	1771 - Rede de Água - Conserto em PEAD DE 125 a DE 315 com solda por eletrofusão	ud	R\$ 669,51
070018080	1780 - Rede de água - conserto PVC DN 100 a DN 200	ud	R\$ 514,49
070018099	1800 - Rede de água - conserto ferro até DN 75	ud	R\$ 490,31
070.019	CÓD. 1801 a 1900		
070019030	1830 - Rede de água - conserto ferro DN 100 a DN 200	ud	R\$ 633,04
070019040	1840 - Rede de água - solicitação conserto por geofonamento	ud	R\$ 208,44
070019050	1850 - Rede de água - desinfecção	ud	R\$ 238,22
070019070	1870 - Rede de água - descarga ou lavagem	ud	R\$ 36,92
070.020	CÓD. 1901 a 2000		
070020070	1970 - Rede de água - registro abertura de setor	ud	R\$ 23,29
070020099	2000 - Rede de água - registro/ventosa substituição/colocação/retirada	ud	R\$ 368,41
070.021	CÓD. 2001 a 2100		
070021010	2010 - Rede de água - peças especiais, substituição/colocação/retirada, sem escavação	ud	R\$ 119,11
070021040	2040 - Rede de água - registro substituição/colocação de tampão	ud	R\$ 22,57
070021050	2050 - Rede de água - registro fechamento de setor	ud	R\$ 29,12
070021051	2051 - Rede de água - registro, fechamento setor, manobra programada	ud	R\$ 29,12
070021060	2060 - Rede de água - registro/ventosa, localização, limpeza, conserto ou construção do abrigo	ud	R\$ 83,37
070021070	2070 - Rede de água - registro, colocação de abrigo tipo poço de visita	ud	R\$ 294,00

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070021090	2090 - Rede de água - registro, conserto de abrigo tipo poço de visita	ud	R\$ 177,82
070.022	CÓD. 2101 a 2200		
070022005	2105 - Rede de água - revisão do setor de manobra	ud	R\$ 119,11
070022010	2110 - Rede de água - mobilização/desmobilização e regularização da base para recomposição de pavimento	ud	R\$ 33,22
070022050	2150 - Rede de água - sondagem na rua	ud	R\$ 237,10
070022070	2170 - Rede de água - sondagem no passeio	ud	R\$ 119,11
070022080	2180 - Transporte de material para reaterro	ud	R\$ 104,72
070022085	2185 - Transporte de material para reaterro - roteirizado	ud	R\$ 72,74
070022086	2186 - Transporte e descarga de entulho SGM - roteirizado	ud	R\$ 46,19
070.023	CÓD. 2201 a 2300		
070023020	2220 - Rede de água - válvula redutora pressão, substituição/colocação	ud	R\$ 355,65
070023030	2230 - Rede de água - válvula redutora pressão, localização/manutenção/retirada	ud	R\$ 98,86
070.024	CÓD. 2301 a 2400		
070024050	2350 - Verificação prévia de vazamento	ud	R\$ 28,39
070.025	CÓD. 2401 a 2500		
070025045	2445 - Rede de água - interligação até DN 200	ud	R\$ 474,20
070.031	CÓD. 3001 a 3100		
070031020	3020 - Ligação de esgoto - localização, conserto, ajuste da altura do conjunto de inspeção (DTI)	ud	R\$ 57,81
070031030	3030 - Ramal de esgoto - implantação/substituição do conjunto de inspeção - DTI	ud	R\$ 161,96
070031040	3040 - Ramal de esgoto - tampa e copo, colocação/substituição	ud	R\$ 31,89
070.033	CÓD. 3201 a 3300		
070033042	3242 - Ramal de esgoto - válvula de retenção anti-refluxo, instalação/substituição	ud	R\$ 387,50
070033043	3243 - Ramal de esgoto - deslocamento de DTI	ud	R\$ 450,61
070033045	3245 - Rede de esgoto - poço de visita, localização/pequenos reparos	ud	R\$ 82,92
070033046	3246 - Verificação de execução de serviços - RCE	ud	R\$ 44,19
070033080	3280 - Rede de esgoto - poço de visita, conserto/nivelamento	ud	R\$ 328,76
070033090	3290 - Rede de esgoto - poço de visita, esgotamento e limpeza	ud	R\$ 160,93
070.034	CÓD. 3301 a 3400		
070034010	3310 - Rede de esgoto - poço de visita, reposição/substituição da tampa	ud	R\$ 43,52

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070034030	3330 - Verificação de escoamento de esgoto em PV's, galerias e fundo de vales	ud	R\$ 6,09
070034090	3390 - Ramal de esgoto - conserto	ud	R\$ 398,37
070034099	3400 - Ramal de esgoto - levantamento/rebaixamento	ud	R\$ 348,85
070.035	CÓD. 3401 a 3500		
070035010	3410 - Ramal de esgoto - desobstrução com hidrojateamento	ud	R\$ 106,19
070035015	3415 - Ligação de esgoto - verificação de irregularidade	ud	R\$ 31,89
070035020	3420 - Ramal de esgoto - desligamento	ud	R\$ 271,76
070035040	3440 - Ligação de esgoto - substituição	ud	R\$ 519,35
070035050	3450 - Ligação de esgoto - deslocamento	ud	R\$ 643,14
070035060	3460 - Ramal de esgoto - religação	ud	R\$ 495,18
070035070	3470 - Ramal de esgoto - desobstrução com equipamento manual (mola)	ud	R\$ 51,03
070.036	CÓD. 3501 a 3600		
070036045	3545 - Rede de esgoto - ampliação, levantamento em campo	ud	R\$ 63,79
070036060	3560 - Rede de esgoto - conserto até DN 250	ud	R\$ 541,10
070036062	3562 - Rede de esgoto - conserto até DN 250 - sem escavação de vala	ud	R\$ 247,59
070036070	3570 - Rede de esgoto - conserto acima de DN 250	ud	R\$ 1.047,15
070036080	3580 - Conserto de galeria de água pluvial	ud	R\$ 495,18
070036085	3585 - Conserto galeria de água pluvial - pequenos reparos	ud	R\$ 247,59
070036099	3600 - Rede de esgoto - coletor/interceptor/emissário desobstrução (com vareta)	ud	R\$ 140,33
070.037	CÓD. 3601 a 3700		
070037001	3601 - Rede de esgoto - desobstrução com hidrojateamento	ud	R\$ 318,59
070037010	3610 - Verificação de rede / coletor / interceptor / emissário - manutenção preditiva	ud	R\$ 63,79
070037020	3620 - Rede de esgoto - manutenção preventiva	m	R\$ 5,32
070037070	3670 - Rede de esgoto - localização rede/ramal	ud	R\$ 247,59
070037090	3690 - Verificação previa vazamento	ud	R\$ 29,71
070037095	3695 - Verificação de refluxo de esgoto na edificação	ud	R\$ 29,71
070037099	3700 - Ramal de esgoto - conserto sem escavação de vala	ud	R\$ 123,79
070.038	CÓD. 3701 a 3800		
070038001	3701 - Verificação de extravazamento de esgoto no passeio / rua	ud	R\$ 29,71
070.039	CÓD. 3801 a 3900		
070039030	3830 - Ligação de esgoto - verificação	ud	R\$ 47,20

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070.041	Itens Complementares		
070041066	Recomposição de Pavimento de Piso tátil de concreto alerta direcional com reaproveitamento parcial do material	m²	R\$ 77,84
070041067	Recomposição de Pavimento de Piso tátil de concreto alerta direcional sem reaproveitamento do material	m²	R\$ 130,28
070041070	Recomposição de Asfalto com caminhão térmico	m³	R\$ 1.797,55
070041071	Deslocamento interurbano entre cidades para ligações prediais esparsas - água e esgoto	km	R\$ 3,06
070041072	Topografia e geodésia - Deslocamento urbano de equipe na execução de serviço único	ud	R\$ 54,65
070041078	Deslocamento urbano caminhão prancha	km	R\$ 28,10
070041079	Deslocamento interurbano caminhão prancha	km	R\$ 8,43
070.042	REDE DE ÁGUA oriundas de SAR e Melhorias		
070042001	Execução de rede de água em PVC DN 50 GC	m	R\$ 39,82
070042002	Execução de rede de água em PVC DN 75 GC	m	R\$ 43,90
070042003	Execução de rede de água em PVC DN 100 GC	m	R\$ 47,30
070042004	Execução de rede de água em PVC DN 150 GC	m	R\$ 56,49
070042005	Execução de rede de água em PVC DN 200 GC	m	R\$ 62,95
070042006	Execução de rede de água em PVC DN 250 GC	m	R\$ 71,87
070042007	Execução de rede de água em PVC DN 300 GC	m	R\$ 82,56
070042008	Execução de rede de água em PVC DN 50 LI	m	R\$ 33,77
070042009	Execução de rede de água em PVC DN 75 LI	m	R\$ 37,34
070042010	Execução de rede de água em PVC DN 100 LI	m	R\$ 40,16
070042011	Execução de rede de água em PVC DN 150 LI	m	R\$ 48,13
070042012	Execução de rede de água em PVC DN 200 LI	m	R\$ 53,33
070042013	Execução de rede de água em PVC DN 250 LI	m	R\$ 60,69
070042014	Execução de rede de água em PVC DN 300 LI	m	R\$ 69,72
070042015	Execução de rede de água em PVC DN 50 DL	m	R\$ 36,89
070042016	Execução de rede de água em PVC DN 75 DL	m	R\$ 40,65
070042017	Execução de rede de água em PVC DN 100 DL	m	R\$ 43,72
070042018	Execução de rede de água em PVC DN 150 DL	m	R\$ 52,25
070042019	Execução de rede de água em PVC DN 200 DL	m	R\$ 57,99
070042020	Execução de rede de água em PVC DN 250 DL	m	R\$ 66,11
070042021	Execução de rede de água em PVC DN 300 DL	m	R\$ 75,89
070042030	Execução de rede de água em PEAD DE 63 GC	m	R\$ 42,90
070042031	Execução de rede de água em PEAD DE 75 GC	m	R\$ 44,34
070042032	Execução de rede de água em PEAD DE 90 GC	m	R\$ 46,56

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070042033	Execução de rede de água em PEAD DE 110 GC	m	R\$ 49,54
070042034	Execução de rede de água em PEAD DE 125 GC	m	R\$ 51,65
070042035	Execução de rede de água em PEAD DE 140 GC	m	R\$ 54,58
070042036	Execução de rede de água em PEAD DE 160 GC	m	R\$ 56,48
070042037	Execução de rede de água em PEAD DE 180 GC	m	R\$ 60,06
070042038	Execução de rede de água em PEAD DE 200 GC	m	R\$ 62,79
070042039	Execução de rede de água em PEAD DE 225 GC	m	R\$ 65,83
070042040	Execução de rede de água em PEAD DE 250 GC	m	R\$ 70,51
070042041	Execução de rede de água em PEAD DE 280 GC	m	R\$ 84,04
070042042	Execução de rede de água em PEAD DE 63 LI	m	R\$ 36,33
070042043	Execução de rede de água em PEAD DE 75 LI	m	R\$ 37,50
070042044	Execução de rede de água em PEAD DE 90 LI	m	R\$ 39,86
070042045	Execução de rede de água em PEAD DE 110 LI	m	R\$ 42,07
070042046	Execução de rede de água em PEAD DE 125 LI	m	R\$ 43,83
070042047	Execução de rede de água em PEAD DE 140 LI	m	R\$ 46,40
070042048	Execução de rede de água em PEAD DE 160 LI	m	R\$ 47,80
070042049	Execução de rede de água em PEAD DE 180 LI	m	R\$ 50,88
070042050	Execução de rede de água em PEAD DE 200 LI	m	R\$ 53,09
070042051	Execução de rede de água em PEAD DE 225 LI	m	R\$ 55,31
070042052	Execução de rede de água em PEAD DE 250 LI	m	R\$ 59,29
070042053	Execução de rede de água em PEAD DE 280 LI	m	R\$ 71,86
070042054	Execução de rede de água em PEAD DE 63 DL	m	R\$ 37,43
070042055	Execução de rede de água em PEAD DE 75 DL	m	R\$ 38,67
070042056	Execução de rede de água em PEAD DE 90 DL	m	R\$ 40,64
070042057	Execução de rede de água em PEAD DE 110 DL	m	R\$ 43,42
070042058	Execução de rede de água em PEAD DE 125 DL	m	R\$ 45,27
070042059	Execução de rede de água em PEAD DE 140 DL	m	R\$ 47,94
070042060	Execução de rede de água em PEAD DE 160 DL	m	R\$ 49,47
070042061	Execução de rede de água em PEAD DE 180 DL	m	R\$ 52,68
070042062	Execução de rede de água em PEAD DE 200 DL	m	R\$ 55,03
070042063	Execução de rede de água em PEAD DE 225 DL	m	R\$ 57,51
070042064	Execução de rede de água em PEAD DE 250 DL	m	R\$ 61,70
070042065	Execução de rede de água em PEAD DE 280 DL	m	R\$ 74,55
070042080	Mobilização e Desmobilização até 100 m	ud	R\$ 665,46
070042081	Mobilização e Desmobilização de 100 m a 500 m	m	R\$ 6,65

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070042082	Mobilização e Desmobilização acima de 500 m	ud	R\$ 3.327,32
070042083	Mobilização e Desmobilização até 100m - Área de Complexidade	ud	R\$ 931,65
070042084	Mobilização e Desmobilização de 100 m a 500 m - Área de Complexidade	m	R\$ 9,31
070042085	Mobilização e Desmobilização acima de 500 m - Área de Complexidade	ud	R\$ 4.658,25
070.043	REDE COLETORA DE ESGOTO oriundas de SAR e Melhorias		
070043001	Execução de ligação predial de esgoto DN 100 com profundidade até 1,00m GC	ud	R\$ 144,28
070043002	Execução de ligação predial de esgoto DN 100, com profundidade entre 1,01m e 1,50m GC	ud	R\$ 169,58
070043003	Execução de ligação predial de esgoto DN 100, com profundidade entre 1,51m e 2,00m GC	ud	R\$ 197,73
070043004	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade até 1,00m GC	ud	R\$ 166,78
070043005	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade entre 1,01m e 1,50m GC	ud	R\$ 196,47
070043006	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade entre 1,51m e 2,00m GC	ud	R\$ 226,17
070043007	Execução de ligação predial de esgoto DN 100 com profundidade até 1,00m LI	ud	R\$ 130,01
070043008	Execução de ligação predial de esgoto DN 100, com profundidade entre 1,01m e 1,50m LI	ud	R\$ 150,87
070043009	Execução de ligação predial de esgoto DN 100, com profundidade entre 1,51m e 2,00m LI	ud	R\$ 173,36
070043010	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade até 1,00m LI	ud	R\$ 151,25
070043011	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade entre 1,01m e 1,50m LI	ud	R\$ 174,66
070043012	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade entre 1,51m e 2,00m LI	ud	R\$ 198,08
070043013	Execução de ligação predial de esgoto DN 100 com profundidade até 1,00m DL	ud	R\$ 133,34
070043014	Execução de ligação predial de esgoto DN 100, com profundidade entre 1,01m e 1,50m DL	ud	R\$ 154,34
070043015	Execução de ligação predial de esgoto DN 100, com profundidade entre 1,51m e 2,00m DL	ud	R\$ 178,18
070043016	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade até 1,00m DL	ud	R\$ 154,89
070043017	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade entre 1,01m e 1,50m DL	ud	R\$ 178,45
070043018	Execução de ligação predial de esgoto DN 150, com profundidade entre 1,51m e 2,00m DL	ud	R\$ 203,36

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070043030	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade até 1,25m GC	m	R\$ 70,93
070043031	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 1,26m e 2,00m GC	m	R\$ 97,25
070043032	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 2,01m e 3,00m GC	m	R\$ 152,56
070043033	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 3,01m e 4,00m GC	m	R\$ 225,80
070043034	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade até 1,25m GC	m	R\$ 77,86
070043035	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 1,26m e 2,00m GC	m	R\$ 105,16
070043036	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 2,01m e 3,00m GC	m	R\$ 163,35
070043037	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 3,01m e 4,00m GC	m	R\$ 239,89
070043038	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade até 1,25m LI	m	R\$ 60,12
070043039	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 1,26m e 2,00m LI	m	R\$ 84,15
070043040	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 2,01m e 3,00m LI	m	R\$ 126,57
070043041	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 3,01m e 4,00m LI	m	R\$ 181,22
070043042	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade até 1,25m LI	m	R\$ 66,10
070043043	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 1,26m e 2,00m LI	m	R\$ 90,80
070043044	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 2,01m e 3,00m LI	m	R\$ 135,21
070043045	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 3,01m e 4,00m LI	m	R\$ 192,11
070043046	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade até 1,25m DL	m	R\$ 62,39
070043047	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 1,26m e 2,00m DL	m	R\$ 84,87
070043048	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 2,01m e 3,00m DL	m	R\$ 129,05
070043049	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 com profundidade entre 3,01m e 4,00m DL	m	R\$ 186,26
070043050	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade até 1,25m DL	m	R\$ 68,60
070043051	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 1,26m e 2,00m DL	m	R\$ 91,82

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070043052	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 2,01m e 3,00m DL	m	R\$ 138,20
070043053	Execução de rede coletora de esgoto em PVC DN 200 com profundidade entre 3,01m e 4,00m DL	m	R\$ 197,87
070043080	Mobilização e Desmobilização até 50 m	ud	R\$ 727,28
070043081	Mobilização e Desmobilização de 50 m a 250 m	m	R\$ 14,54
070043082	Mobilização e Desmobilização acima de 250 m	ud	R\$ 3.636,42
070043083	Mobilização e Desmobilização até 50 m - Área de Complexidade	ud	R\$ 1.018,19
070043084	Mobilização e Desmobilização de 50 m a 250 m - Área de Complexidade	m	R\$ 20,36
070043085	Mobilização e Desmobilização acima de 250 m - Área de Complexidade	ud	R\$ 5.090,99
070.060	ICOM 1 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
070060001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 5,97
070060002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 8,96
070060003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 14,94
070060004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 20,91
070060005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 26,89
070060006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 32,86
070060007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 38,84
070060008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 44,82
070060009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 50,79
070060010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 56,77
070.061	ICOM 1 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
070061001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 8,50
070061002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 12,75
070061003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 21,25
070061004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 29,75
070061005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 38,26
070061006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 46,76
070061007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 55,26
070061008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 63,77
070061009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 72,27
070061010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 80,77
070.062	ICOM 1 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
070062001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 14,41
070062002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 21,62

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070062003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 36,04
070062004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 50,46
070062005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 64,88
070062006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 79,30
070062007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 93,72
070062008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 108,14
070062009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 122,56
070062010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 136,98
070.063	ICOM 2 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
070063001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 4,78
070063002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 7,17
070063003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 11,95
070063004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 16,73
070063005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 21,51
070063006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 26,29
070063007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 31,07
070063008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 35,85
070063009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 40,63
070063010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 45,41
070.064	ICOM 2 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
070064001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 6,80
070064002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 10,20
070064003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 17,00
070064004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 23,80
070064005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 30,60
070064006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 37,41
070064007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 44,21
070064008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 51,01
070064009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 57,81
070064010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 64,62
070.065	ICOM 2 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
070065001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 11,53
070065002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 17,30
070065003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 28,83
070065004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 40,37

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070065005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 51,91
070065006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 63,44
070065007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 74,98
070065008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 86,51
070065009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 98,05
070065010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 109,59
070.066	ICOM 3 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
070066001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 3,98
070066002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 5,97
070066003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 9,95
070066004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 13,94
070066005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 17,92
070066006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 21,90
070066007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 25,89
070066008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 29,88
070066009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 33,86
070066010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 37,85
070.067	ICOM 3 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
070067001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 5,67
070067002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 8,50
070067003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 14,17
070067004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 19,83
070067005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 25,50
070067006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 31,18
070067007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 36,83
070067008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 42,51
070067009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 48,18
070067010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 53,84
070.068	ICOM 3 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
070068001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 9,61
070068002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 14,41
070068003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 24,03
070068004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 33,64
070068005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 43,25
070068006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 52,87

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070068007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 62,48
070068008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 72,09
070068009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 81,71
070068010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 91,31
070.069	ICOM 4 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
070069001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 3,41
070069002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 5,12
070069003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 8,53
070069004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 11,95
070069005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 15,37
070069006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 18,77
070069007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 22,19
070069008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 25,61
070069009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 29,03
070069010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 32,43
070.070	ICOM 4 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
070070001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 4,86
070070002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 7,28
070070003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 12,14
070070004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 17,00
070070005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 21,86
070070006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 26,72
070070007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 31,59
070070008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 36,43
070070009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 41,29
070070010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 46,15
070.071	ICOM 4 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
070071001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 8,24
070071002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 12,35
070071003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 20,59
070071004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 28,83
070071005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 37,08
070071006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 45,32
070071007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 53,57
070071008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 61,78

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070071009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 70,03
070071010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 78,27
070.072	ICOM 5 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
070072001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 3,41
070072002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 5,12
070072003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 8,53
070072004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 11,95
070072005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 15,37
070072006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 18,77
070072007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 22,19
070072008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 25,61
070072009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 29,03
070072010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 32,43
070.073	ICOM 5 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
070073001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 4,86
070073002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 7,28
070073003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 12,14
070073004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 17,00
070073005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 21,86
070073006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 26,72
070073007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 31,59
070073008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 36,43
070073009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 41,29
070073010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 46,15
070.074	ICOM 5 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
070074001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 8,24
070074002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 12,35
070074003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 20,59
070074004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 28,83
070074005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 37,08
070074006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 45,32
070074007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 53,57
070074008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 61,78
070074009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 70,03
070074010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 78,27

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070.075	ICOM 6 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
070075001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 3,41
070075002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 5,12
070075003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 8,53
070075004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 11,95
070075005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 15,37
070075006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 18,77
070075007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 22,19
070075008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 25,61
070075009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 29,03
070075010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 32,43
070.076	ICOM 6 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
070076001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 4,86
070076002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 7,28
070076003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 12,14
070076004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 17,00
070076005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 21,86
070076006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 26,72
070076007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 31,59
070076008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 36,43
070076009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 41,29
070076010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 46,15
070.077	ICOM 6 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
070077001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 8,24
070077002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 12,35
070077003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 20,59
070077004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 28,83
070077005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 37,08
070077006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 45,32
070077007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 53,57
070077008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 61,78
070077009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 70,03
070077010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 78,27
070.080	DESLOCAMENTO URBANO - CAMINHÕES		
070080001	Deslocamento urbano com caminhão pipa	km	R\$ 11,57

MOS 5 - DEZEMBRO 25

070080002	Deslocamento urbano com caminhão hidrojetado	km	R\$ 17,71
070.085	DESLOCAMENTO INTERURBANO		
070085001	Deslocamento interurbano tipo 1	km	R\$ 1,98
070085002	Deslocamento interurbano tipo 2	km	R\$ 2,82
070085003	Deslocamento interurbano tipo 3	km	R\$ 4,78
070085010	Deslocamento interurbano com caminhão pipa	km	R\$ 7,23
070085011	Deslocamento interurbano com caminhão hidrojetado	km	R\$ 11,07
070.095	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - POSTO PÁTIO DA CONTRATADA		
070095001	Concreto não estrutural	m³	R\$ 685,25
070095002	Areia	m³	R\$ 140,50
070095004	Pedrisco	m³	R\$ 97,38
070095005	Brita	m³	R\$ 84,79
070095006	Brita graduada	m³	R\$ 84,79
070095007	Rachão	m³	R\$ 72,07
070095008	Pedra de mão	m³	R\$ 79,28
070095009	Saibro	m³	R\$ 59,35
070095010	Terra para aterro / reaterro	m³	R\$ 69,52
070095011	Terra vegetal	m³	R\$ 95,99
072	SGM - ÁREA COM COMPLEXIDADE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS		
072.001	CÓD. 01 a 100		
072001010	10 - Rede de água - conserto DN > 200	ud	R\$ 1.440,57
072001020	20 - Rede de água - vistoria periódica	ud	R\$ 667,01
072001040	40 - Ligação de água - execução de buraco no muro	ud	R\$ 103,63
072001042	42 - Ligação de Água - caixa subterrânea, instalação/substituição ou construção	ud	R\$ 90,04
072001047	47 - Ligação de água - colocação/substituição de tampão em caixa subterrânea	ud	R\$ 53,07
072001050	50 - Cavalete - conserto sem escavação	ud	R\$ 27,55
072001090	90 - Cavalete - substituição de registro superior 1"	ud	R\$ 125,11
072.002	CÓD. 101 a 200		
072002010	110 - Cavalete - conserto com escavação	ud	R\$ 68,53
072002015	115 - Cavalete - substituição	ud	R\$ 133,79
072002030	130 - Cavalete - deslocamento	ud	R\$ 139,04
072002031	131 - Cavalete - deslocamento para cx subterrânea (CPS)	ud	R\$ 254,11
072002040	140 - Cavalete - religação por corte indevido	ud	R\$ 18,34

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072002085	185 - Cavalete - retirada eliminador ar do cavalete até 1"	ud	R\$ 76,45
072002086	186 - Cavalete - retirada eliminador ar do cavalete maior 1"	ud	R\$ 291,81
072.003	CÓD. 201 a 300		
072003005	205 - Rede de água - coleta de amostra de água para análise	ud	R\$ 40,77
072003040	240 - Verificação de falta de água no imóvel	ud	R\$ 26,50
072003045	245 - Solicitação de caminhão pipa	ud	R\$ 10,19
072003080	280 - Rede de água - hidrante colocação/substituição/retirada	ud	R\$ 662,20
072003099	300 - Rede de água - hidrante localização/limpeza/conserto	ud	R\$ 125,06
072.004	CÓD. 301 a 400		
072004050	350 - Hidrômetro - aferição no local	ud	R\$ 56,11
072004060	360 - Hidrômetro - limpeza e/ou substituição do filtro até 1 1/2"	ud	R\$ 22,47
072004065	365 - Hidrômetro - colocação até 1 1/2", por furto	ud	R\$ 20,43
072004070	370 - Hidrômetro - colocação até 1 1/2", ligação sem hidrômetro	ud	R\$ 20,43
072004099	400 - Hidrômetro - colocação >= 2", por furto ou ligação sem hidrômetro	ud	R\$ 342,54
072.006	CÓD. 501 a 600		
072006041	541 - Hidrômetro - substituição manutenção preventiva até 1.1/2"	ud	R\$ 20,43
072006051	551 - Hidrômetro - substituição para manutenção corretiva até 1 1/2"	ud	R\$ 20,43
072006052	552 - Hidrômetro - substituição por irregularidade até 1 1/2"	ud	R\$ 20,43
072006055	555 - Hidrômetro - HD 3/4" substituição a pedido do cliente	ud	R\$ 20,43
072006056	556 - Hidrômetro - HD substituição a pedido do IPEM, até 1 1/2"	ud	R\$ 30,62
072006065	565 - Hidrômetro - HD substituição a pedido do IPEM, acima de 2"	ud	R\$ 125,11
072.007	CÓD. 601 a 700		
072007001	601 - Hidrômetro - substituição para manutenção corretiva >= 2"	ud	R\$ 113,44
072007002	602 - Hidrômetro - substituição para manutenção preventiva >= 2"	ud	R\$ 113,44
072007099	700 - Verificação de ligação clandestina de água	ud	R\$ 55,02
072.008	CÓD. 701 a 800		
072008005	705 - Ligação de água - deslocamento para cx subterrânea (CPS), com rede no passeio	ud	R\$ 332,25
072008010	710 - Ligação de água - deslocamento com rede no passeio	ud	R\$ 217,19
072008015	715 - Ligação de água - deslocamento com rede no meio da rua/outro lado da rua	ud	R\$ 840,21
072008020	720 - Ligação de água - deslocamento para cx subterrânea (CPS), com rede no meio ou outro lado da rua	ud	R\$ 1.069,25

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072008030	730 - Ligação de água - deslocamento para cx subterrânea (CPS), com travessia não destrutiva (cravação)	ud	R\$ 1.225,27
072008040	740 - Ligação de água - deslocamento com travessia não destrutiva (cravação)	ud	R\$ 996,23
072008045	745 - Ligação de água - relocação	ud	R\$ 250,54
072.009	CÓD. 801 a 900		
072009080	880 - Ligação de água - execução de hidrometração em poço	ud	R\$ 331,94
072.011	CÓD. 1001 a 1100		
072011060	1060 - Ligação de água - execução 3/4" pré-paga - 15 dias	ud	R\$ 83,78
072011065	1065 - Ligação de água - desativação pré-paga - 15 dias	ud	R\$ 83,37
072011070	1070 - Ligação de água - execução 3/4" pré-paga - 30 dias	ud	R\$ 83,78
072011075	1075 - Ligação de água - desativação pré-paga - 30 dias	ud	R\$ 83,78
072011090	1090 - Ligação de água - sondagem	ud	R\$ 58,36
072011099	1100 - Ligação de água - relocação para outra rede	ud	R\$ 312,43
072.012	CÓD. 1101 a 1200		
072012005	1105 - Ligação de água - substituição	ud	R\$ 332,35
072012010	1110 - Ligação de água - redimensionamento, acréscimo de bitola	ud	R\$ 515,49
072.013	CÓD. 1201 a 1300		
072013060	1260 - Ligação de água - redimensionamento, redução de bitola	ud	R\$ 515,17
072013070	1270 - Limpeza prévia do local do serviço	ud	R\$ 139,41
072013071	1271 - Lavagem após execução de serviço	m	R\$ 3,06
072013080	1280 - Retirada ou entrega de material na base operacional	ud	R\$ 33,63
072.014	CÓD. 1301 a 1400		
072014010	1310 - Retirada ou entrega de material no almoxarifado da Sanepar	ud	R\$ 365,13
072014030	1330 - Verificação de pressão no cavalete	ud	R\$ 23,44
072014050	1350 - Ramal de água - conserto/desobstrução rede na rua	ud	R\$ 331,94
072014060	1360 - Ramal de água - conserto sem escavação de vala - passeio/rua	ud	R\$ 68,36
072014080	1380 - Ramal de água - conserto no passeio	ud	R\$ 200,10
072014090	1390 - Ramal de água - corte a pedido do cliente	ud	R\$ 166,91
072014099	1400 - Ramal de água - extinção da ligação	ud	R\$ 166,91
072.015	CÓD. 1401 a 1500		
072015001	1401 - Ramal de água - suspensão com deslocamento/padronização da ligação	ud	R\$ 116,88
072015010	1410 - Ramal de água - corte por sanção regulamentar	ud	R\$ 166,91
072015015	1415 - Ramal de água - corte ligação clandestina	ud	R\$ 166,91

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072015030	1430 - Ramal de água - solicitação conserto por geofonamento	ud	R\$ 200,10
072015070	1470 - Ramal de água - levantamento/rebaixamento	ud	R\$ 179,24
072015080	1480 - Ramal de água - religação corte a pedido	ud	R\$ 201,07
072015090	1490 - Ramal de água - religação por regularização de débitos	ud	R\$ 201,09
072015093	1493 - Ramal de Água - religação por regularização de débito, categoria 13	ud	R\$ 167,16
072015096	1496 - Ramal de água - religação oriunda de deslocamento/padronização da ligação	ud	R\$ 167,16
072015099	1500 - Ramal de água - religação por corte indevido	ud	R\$ 167,16
072.016	CÓD. 1501 a 1600		
072016010	1510 - Ramal de água - religação por regularização de fraude	ud	R\$ 200,51
072016020	1520 - Ramal de água - substituição com rede no passeio	ud	R\$ 250,54
072016040	1540 - Ramal de água - substituição com rede na rua ou outro lado da rua	ud	R\$ 680,79
072016065	1565 - Ramal de água - substituição com travessia não destrutiva (cravação), rede na rua ou outro lado da rua	ud	R\$ 829,85
072.017	CÓD. 1601 a 1700		
072017060	1660 - Rede de água ampliação - levantamento em campo	ud	R\$ 166,75
072.018	CÓD. 1701 a 1800		
072018040	1740 - Rede de água - conserto PVC até DN 100 no passeio/rua, sem escavação de vala	ud	R\$ 154,29
072018045	1745 - Rede de água - eliminação de tomada de água sem escavação	ud	R\$ 55,02
072018050	1750 - Rede de água - conserto PVC até DN 75 no passeio	ud	R\$ 314,38
072018060	1760 - Rede de água - conserto PVC até DN 75 na rua	ud	R\$ 520,47
072018070	1770 - Rede de Água - Conserto em PEAD até DE 110 com solda por eletrofusão	ud	R\$ 349,44
072018071	1771 - Rede de Água - Conserto em PEAD DE 125 a DE 315 com solda por eletrofusão	ud	R\$ 937,31
072018080	1780 - Rede de água - conserto PVC DN 100 a DN 200	ud	R\$ 720,28
072018099	1800 - Rede de água - conserto ferro até DN 75	ud	R\$ 686,44
072.019	CÓD. 1801 a 1900		
072019030	1830 - Rede de água - conserto ferro DN 100 a DN 200	ud	R\$ 886,25
072019040	1840 - Rede de água - solicitação conserto por geofonamento	ud	R\$ 291,81
072019050	1850 - Rede de água - desinfecção	ud	R\$ 333,50
072019070	1870 - Rede de água - descarga ou lavagem	ud	R\$ 51,69
072.020	CÓD. 1901 a 2000		
072020070	1970 - Rede de água - registro, abertura de setor	ud	R\$ 32,61

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072020099	2000 - Rede de água - registro/ventosa substituição/colocação/retirada	ud	R\$ 515,78
072.021	CÓD. 2001 a 2100		
072021010	2010 - Rede de água - peças especiais, substituição/colocação/retirada, sem escavação	ud	R\$ 166,75
072021040	2040 - Rede de água - registro substituição/colocação de tampão	ud	R\$ 31,59
072021050	2050 - Rede de água - registro, fechamento setor	ud	R\$ 40,77
072021051	2051 - Rede de água - registro fechamento setor, manobra programada	ud	R\$ 40,77
072021060	2060 - Rede de água - registro/ventosa - localização, limpeza, conserto ou construção do abrigo	ud	R\$ 116,72
072021070	2070 - Rede de água - registro, colocação de abrigo tipo poço de visita	ud	R\$ 411,60
072021090	2090 - Rede de água - registro, conserto de abrigo tipo poço de visita	ud	R\$ 248,95
072.022	CÓD. 2101 a 2200		
072022005	2105 - Rede de água - revisão do setor de manobra	ud	R\$ 166,75
072022010	2110 - Rede de água - mobilização/desmobilização e regularização da base para recomposição de pavimento	ud	R\$ 46,51
072022050	2150 - Rede de água - sondagem na rua	ud	R\$ 331,94
072022070	2170 - Rede de água - sondagem no passeio	ud	R\$ 166,75
072022080	2180 - Transporte de material para reaterro	ud	R\$ 146,61
072022085	2185 - Transporte de material para reaterro - roteirizado	ud	R\$ 101,84
072022086	2186 - Transporte e descarga de entulho SGM - roteirizado	ud	R\$ 64,66
072.023	CÓD. 2201 a 2300		
072023020	2220 - Rede de água - válvula redutora pressão, substituição/colocação	ud	R\$ 497,91
072023030	2230 - Rede de água - válvula redutora pressão, localização/limpeza/retirada	ud	R\$ 138,40
072.024	CÓD. 2301 a 2400		
072024050	2350 - Verificação prévia de vazamento	ud	R\$ 39,75
072.025	CÓD. 2401 a 2500		
072025045	2445 - Rede de água - interligação até DN 200	ud	R\$ 663,88
072.031	CÓD. 3001 a 3100		
072031020	3020 - Ligação de esgoto - localização, conserto, ajuste da altura do conjunto de inspeção (DTI)	ud	R\$ 80,93
072031030	3030 - Ramal de esgoto - implantação/substituição do conjunto de inspeção - DTI	ud	R\$ 226,75
072031040	3040 - Ramal de esgoto - tampa e copo, colocação/substituição	ud	R\$ 44,65

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072.033	CÓD. 3201 a 3300		
072033042	3242 - Ramal de esgoto - válvula de retenção anti-refluxo, instalação/substituição	ud	R\$ 542,50
072033043	3243 - Ramal de esgoto - deslocamento de DTI	ud	R\$ 630,85
072033045	3245 - Rede de esgoto - poço de visita, localização/pequenos reparos	ud	R\$ 116,09
072033046	3246 - Verificação de execução de serviços - RCE	ud	R\$ 61,86
072033080	3280 - Rede de esgoto - poço de visita, conserto/nivelamento	ud	R\$ 460,26
072033090	3290 - Rede de esgoto - poço de visita, esgotamento e limpeza	ud	R\$ 225,30
072.034	CÓD. 3301 a 3400		
072034010	3310 - Rede de esgoto - poço de visita, reposição/substituição da tampa	ud	R\$ 60,93
072034030	3330 - Verificação de escoamento de esgoto em PV's, galerias e fundo de vales	ud	R\$ 8,53
072034090	3390 - Ramal de esgoto - conserto	ud	R\$ 557,72
072034099	3400 - Ramal de esgoto - levantamento/rebaixamento	ud	R\$ 488,40
072.035	CÓD. 3401 a 3500		
072035010	3410 - Ramal de esgoto - desobstrução com hidrojateamento	ud	R\$ 148,67
072035015	3415 - Ligação de esgoto - verificação de irregularidade	ud	R\$ 44,65
072035020	3420 - Ramal de esgoto - desligamento	ud	R\$ 380,46
072035040	3440 - Ligação de esgoto - substituição	ud	R\$ 727,09
072035050	3450 - Ligação de esgoto - deslocamento	ud	R\$ 900,40
072035060	3460 - Ramal de esgoto - religação	ud	R\$ 693,25
072035070	3470 - Ramal de esgoto - desobstrução com equipamento manual (mola)	ud	R\$ 71,44
072.036	CÓD. 3501 a 3600		
072036045	3545 - Rede de esgoto ampliação, levantamento em campo	ud	R\$ 89,30
072036060	3560 - Rede de esgoto - conserto até DN 250	ud	R\$ 757,54
072036062	3562 - Rede de esgoto - conserto até DN 250 - sem escavação de vala	ud	R\$ 346,62
072036070	3570 - Rede de esgoto - conserto acima de DN 250	ud	R\$ 1.466,02
072036080	3580 - Conserto de galeria de água pluvial	ud	R\$ 693,25
072036085	3585 - Conserto galeria de água pluvial - pequenos reparos	ud	R\$ 346,62
072036099	3600 - Rede de esgoto - coletor/interceptor/emissário desobstrução (com vareta)	ud	R\$ 196,47
072.037	CÓD. 3601 a 3700		
072037001	3601 - Rede de esgoto - desobstrução com hidrojateamento	ud	R\$ 446,02

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072037010	3610 - Verificação de rede / coletor / interceptor / emissário - manutenção preditiva	ud	R\$ 89,30
072037020	3620 - Rede de esgoto - manutenção preventiva	m	R\$ 7,46
072037070	3670 - Rede de esgoto - localização rede/ramal	ud	R\$ 346,62
072037090	3690 - Verificação previa vazamento	ud	R\$ 41,59
072037095	3695 - Verificação de refluxo de esgoto na edificação	ud	R\$ 41,59
072037099	3700 - Ramal de esgoto - conserto sem escavação de vala	ud	R\$ 173,31
072.038	CÓD. 3701 a 3800		
072038001	3701 - Verificação de extravazamento de esgoto no passeio / rua	ud	R\$ 41,59
072.039	CÓD. 3801 a 3900		
072039030	3830 - Ligação de esgoto - verificação	ud	R\$ 66,08
072.060	ICOM 1 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
072060001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 8,36
072060002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 12,54
072060003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 20,91
072060004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 29,28
072060005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 37,64
072060006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 46,01
072060007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 54,38
072060008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 62,74
072060009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 71,11
072060010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 79,48
072.061	ICOM 1 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
072061001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 11,90
072061002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 17,85
072061003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 29,75
072061004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 41,66
072061005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 53,56
072061006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 65,47
072061007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 77,37
072061008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 89,27
072061009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 101,18
072061010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 113,08
072.062	ICOM 1 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
072062001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 20,18

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072062002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 30,28
072062003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 50,46
072062004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 70,65
072062005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 90,84
072062006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 111,03
072062007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 131,21
072062008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 151,40
072062009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 171,59
072062010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 191,78
072.063	ICOM 2 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
072063001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 6,69
072063002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 10,03
072063003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 16,73
072063004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 23,42
072063005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 30,11
072063006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 36,81
072063007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 43,50
072063008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 50,19
072063009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 56,89
072063010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 63,58
072.064	ICOM 2 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
072064001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 9,52
072064002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 14,28
072064003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 23,80
072064004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 33,33
072064005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 42,85
072064006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 52,37
072064007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 61,90
072064008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 71,42
072064009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 80,94
072064010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 90,46
072.065	ICOM 2 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
072065001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 16,15
072065002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 24,22
072065003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 40,37

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072065004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 56,52
072065005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 72,67
072065006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 88,82
072065007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 104,97
072065008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 121,12
072065009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 137,27
072065010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 153,42
072.066	ICOM 3 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
072066001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 5,57
072066002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 8,36
072066003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 13,93
072066004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 19,52
072066005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 25,09
072066006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 30,67
072066007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 36,25
072066008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 41,83
072066009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 47,40
072066010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 52,99
072.067	ICOM 3 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
072067001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 7,94
072067002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 11,90
072067003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 19,84
072067004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 27,76
072067005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 35,71
072067006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 43,65
072067007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 51,57
072067008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 59,51
072067009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 67,46
072067010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 75,38
072.068	ICOM 3 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
072068001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 13,46
072068002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 20,18
072068003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 33,65
072068004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 47,09
072068005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 60,56

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072068006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 74,02
072068007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 87,47
072068008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 100,93
072068009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 114,40
072068010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 127,84
072.069	ICOM 4 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 1		
072069001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 4,78
072069002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 7,17
072069003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 11,94
072069004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 16,73
072069005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 21,51
072069006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 26,28
072069007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 31,07
072069008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 35,85
072069009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 40,64
072069010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 45,41
072.070	ICOM 4 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 2		
072070001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 6,80
072070002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 10,19
072070003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 16,99
072070004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 23,80
072070005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 30,61
072070006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 37,41
072070007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 44,22
072070008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 51,00
072070009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 57,81
072070010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 64,61
072.071	ICOM 4 - DESLOCAMENTO URBANO TIPO 3		
072071001	Distância média até 1,00 km	ud	R\$ 11,54
072071002	Distância média de 1,01km a 2,00km	ud	R\$ 17,29
072071003	Distância média de 2,01km a 3,00km	ud	R\$ 28,82
072071004	Distância média de 3,01km a 4,00km	ud	R\$ 40,37
072071005	Distância média de 4,01km a 5,00km	ud	R\$ 51,92
072071006	Distância média de 5,01km a 6,00km	ud	R\$ 63,45
072071007	Distância média de 6,01km a 7,00km	ud	R\$ 74,99

MOS 5 - DEZEMBRO 25

072071008	Distância média de 7,01km a 8,00km	ud	R\$ 86,50
072071009	Distância média de 8,01km a 9,00km	ud	R\$ 98,05
072071010	Distância média de 9,01km a 10,00km	ud	R\$ 109,57
074	SGM - PAVIMENTOS		
074.001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS		
074001001	Revestimento com lajota pré-moldada de concreto 45 x 45 x 5 cm	m²	R\$ 152,95
074001002	Revestimento com lajota sextavada de concreto	m²	R\$ 131,07
074001003	Revestimento com petit-pavet	m²	R\$ 238,04
074001004	Revestimento com lousa de pedra	m²	R\$ 139,13
074001005	Revestimento com paralelepípedo	m²	R\$ 154,91
074001006	Revestimento com pedra irregular	m²	R\$ 106,99
074001007	Revestimento com pedrisco	m²	R\$ 9,70
074001008	Revestimento com ladrilho hidráulico	m²	R\$ 187,96
074001009	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver - esp. 6 cm - natural	m²	R\$ 120,91
074001010	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver - esp. 6 cm - pigmentado	m²	R\$ 133,14
074001011	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver - esp. 8 cm - natural	m²	R\$ 128,84
074001012	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver - esp. 8 cm - pigmentado	m²	R\$ 145,96
074001013	Revestimento com ladrilho cerâmico	m²	R\$ 148,61
074001014	Revestimento com ardósia	m²	R\$ 149,27
074001015	Revestimento com basalto	m²	R\$ 194,96
074001016	Revestimento com piso de concreto desempenado	m²	R\$ 49,28
074001017	Guia-sarjeta de concreto moldada "in loco"	m³	R\$ 1.609,75
074001018	Guia de concreto moldada "in loco"	m³	R\$ 1.609,75
074001019	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 93,26
074001020	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 78,13
074001021	Guia de pedra	m	R\$ 132,42
074001022	Guia para bloco de concreto tipo paver	m	R\$ 28,86
074001023	Grama	m²	R\$ 21,24
074001024	Revestimento com pisos especiais fora de linha (ladrilho não incluso)	m²	R\$ 106,63
074001026	Lajota de concreto podotátil (piso tátil)	m²	R\$ 140,32

MOS 5 - DEZEMBRO 25

074.002	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM REAPROVEITAMENTO TOTAL DO MATERIAL		
074002001	Lajota sextavada de concreto	m ²	R\$ 67,47
074002002	Petit-pavet	m ²	R\$ 74,87
074002003	Lousa de pedra	m ²	R\$ 69,53
074002004	Paralelepípedo	m ²	R\$ 85,61
074002005	Pedra irregular	m ²	R\$ 94,56
074002006	Pavi's	m ²	R\$ 79,08
074002007	Bloco de concreto tipo Paver	m ²	R\$ 74,44
074002008	Grama	m ²	R\$ 11,24
074002009	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 61,80
074002010	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 46,67
074002011	Guia de pedra	m	R\$ 45,37
074002012	Sarjeta de pedra	m	R\$ 36,29
074002013	Guia para bloco de concreto tipo Paver	m	R\$ 23,56
074002014	Lajota pré-moldada de concreto 45 x 45 x 5 cm	m ²	R\$ 67,26
074002015	Piso cerâmico	m ²	R\$ 113,02
074.003	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL DO MATERIAL		
074003001	Lajota pré-moldada de concreto 45 x 45 x 5 cm	m ²	R\$ 88,68
074003002	Lajota sextavada de concreto	m ²	R\$ 80,19
074003003	Petit-pavet	m ²	R\$ 107,50
074003004	Lousa de pedra	m ²	R\$ 79,97
074003005	Paralelepípedo	m ²	R\$ 92,54
074003006	Pedra irregular	m ²	R\$ 97,05
074003007	Pavi's	m ²	R\$ 88,38
074003008	Bloco de concreto tipo Paver	m ²	R\$ 83,73
074003009	Grama	m ²	R\$ 11,74
074003010	Basalto	m ²	R\$ 123,45
074003011	Tijolo rejuntado com argamassa	m ²	R\$ 95,13
074003012	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 64,94
074003013	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 49,82
074003014	Guia de pedra	m	R\$ 54,07
074003015	Sarjeta de pedra	m	R\$ 38,60
074003016	Lajota de concreto podotátil (piso tátil)	m ²	R\$ 85,52

MOS 5 - DEZEMBRO 25

074.004	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL		
074004001	Piso de concreto desempenado	m³	R\$ 985,72
074004002	Saibro	m³	R\$ 96,45
074.005	DESLOCAMENTO URBANO PARA RECOMPOSIÇÕES ESPARSAS		
074005001	Distância até 1,00 km	ud	R\$ 10,46
074005002	1,01 Km < distância média <= 2,00 km	ud	R\$ 15,69
074005003	2,01 Km < distância média <= 3,00 km	ud	R\$ 26,16
074005004	3,01 Km < distância média <= 4,00 km	ud	R\$ 36,62
074005005	4,01 Km < distância média <= 5,00 km	ud	R\$ 47,09
074005006	5,01 Km < distância média <= 6,00 km	ud	R\$ 57,55
074005007	6,01 Km < distância média <= 7,00 km	ud	R\$ 68,02
074005008	7,01 Km < distância média <= 8,00 km	ud	R\$ 78,48
074005009	8,01 Km < distância média <= 9,00 km	ud	R\$ 88,95
074005010	9,01 Km < distância média <= 10,00 km	ud	R\$ 99,41
074.006	DESLOCAMENTO INTERURBANO		
074006001	Transporte interurbano	km	R\$ 4,64
076	SGM - PAVIMENTOS COM COMPLEXIDADE		
076.001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS		
076001001	Revestimento com lajota pré-moldada de concreto 45 x 45 x 5 cm	m²	R\$ 175,44
076001002	Revestimento com lajota sextavada de concreto	m²	R\$ 153,56
076001003	Revestimento com petit-pavet	m²	R\$ 263,60
076001004	Revestimento com lousa de pedra	m²	R\$ 161,62
076001005	Revestimento com paralelepípedo	m²	R\$ 183,54
076001006	Revestimento com pedra irregular	m²	R\$ 139,20
076001007	Revestimento com pedrisco	m²	R\$ 11,43
076001008	Revestimento com ladrilho hidráulico	m²	R\$ 210,97
076001009	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver - esp. 6 cm - natural	m²	R\$ 147,31
076001010	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver - esp. 6 cm - pigmentado	m²	R\$ 159,54
076001011	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver - esp. 8 cm - natural	m²	R\$ 155,25
076001012	Revestimento com bloco de concreto tipo Paver - esp. 8 cm - pigmentado	m²	R\$ 172,37
076001013	Revestimento com ladrilho cerâmico	m²	R\$ 174,17

MOS 5 - DEZEMBRO 25

076001014	Revestimento com ardósia	m ²	R\$ 172,28
076001015	Revestimento com basalto	m ²	R\$ 217,96
076001016	Revestimento com piso de concreto desempenado	m ²	R\$ 54,39
076001017	Guia-sarjeta de concreto moldada "in loco"	m ³	R\$ 1.671,09
076001018	Guia de concreto moldada "in loco"	m ³	R\$ 1.671,09
076001019	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 116,26
076001020	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 96,02
076001021	Guia de pedra	m	R\$ 150,31
076001022	Guia para bloco de concreto tipo paver	m	R\$ 38,06
076001023	Grama	m ²	R\$ 25,74
076001024	Revestimento com pisos especiais fora de linha (ladrilho não incluso)	m ²	R\$ 129,63
076001026	Lajota de concreto podotátil (piso tátil)	m ²	R\$ 162,81
076.002	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM REAPROVEITAMENTO TOTAL DO MATERIAL		
076002001	Lajota sextavada de concreto	m ²	R\$ 89,96
076002002	Petit-pavet	m ²	R\$ 100,43
076002003	Lousa de pedra	m ²	R\$ 92,02
076002004	Paralelepípedo	m ²	R\$ 114,24
076002005	Pedra irregular	m ²	R\$ 126,76
076002006	Pavi's	m ²	R\$ 104,64
076002007	Bloco de concreto tipo Paver	m ²	R\$ 100,84
076002008	Grama	m ²	R\$ 15,74
076002009	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 84,80
076002010	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 64,56
076002011	Guia de pedra	m	R\$ 63,26
076002012	Sarjeta de pedra	m	R\$ 46,51
076002013	Guia para bloco de concreto tipo Paver	m	R\$ 32,76
076002014	Lajota pré-moldada de concreto 45 x 45 x 5 cm	m ²	R\$ 89,75
076002015	Piso cerâmico	m ²	R\$ 138,58
076.003	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL DO MATERIAL		
076003001	Lajota pré-moldada de concreto 45 x 45 x 5 cm	m ²	R\$ 111,17
076003002	Lajota sextavada de concreto	m ²	R\$ 102,68
076003003	Petit-pavet	m ²	R\$ 133,06
076003004	Lousa de pedra	m ²	R\$ 102,46

MOS 5 - DEZEMBRO 25

076003005	Paralelepípedo	m²	R\$ 121,17
076003006	Pedra irregular	m²	R\$ 129,25
076003007	Pavi's	m²	R\$ 113,94
076003008	Bloco de concreto tipo Paver	m²	R\$ 110,14
076003009	Grama	m²	R\$ 16,24
076003010	Basalto	m²	R\$ 146,46
076003011	Tijolo rejuntado com argamassa	m²	R\$ 127,34
076003012	Guia-sarjeta de concreto pré-moldada	m	R\$ 87,95
076003013	Guia de concreto pré-moldada	m	R\$ 67,71
076003014	Guia de pedra	m	R\$ 71,97
076003015	Sarjeta de pedra	m	R\$ 48,82
076003016	Lajota de concreto podotátil (piso tátil)	m²	R\$ 108,01
076.004	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL		
076004001	Piso de concreto desempenado	m³	R\$ 1.087,96
076004002	Saibro	m³	R\$ 104,17
076.005	DESLOCAMENTO URBANO PARA RECOMPOSIÇÕES ESPARSAS		
076005001	Distância até 1,00 km	ud	R\$ 14,65
076005002	1,01 Km < distância média <= 2,00 km	ud	R\$ 21,97
076005003	2,01 Km < distância média <= 3,00 km	ud	R\$ 36,62
076005004	3,01 Km < distância média <= 4,00 km	ud	R\$ 51,27
076005005	4,01 Km < distância média <= 5,00 km	ud	R\$ 65,92
076005006	5,01 Km < distância média <= 6,00 km	ud	R\$ 80,58
076005007	6,01 Km < distância média <= 7,00 km	ud	R\$ 95,23
076005008	7,01 Km < distância média <= 8,00 km	ud	R\$ 109,88
076005009	8,01 Km < distância média <= 9,00 km	ud	R\$ 124,53
076005010	9,01 Km < distância média <= 10,00 km	ud	R\$ 139,18
078	ESTRUTURA OPERACIONAL		
078.001	Bases Operacionais		
078001100	Base Operacional - FIXA - ICOM 1 - CIDADE A0 - COM TI e TS	mês	R\$ 325.442,45
078001101	Base Operacional - FIXA - ICOM 1 - CIDADE A1	mês	R\$ 325.442,45
078001200	Base Operacional - FIXA - ICOM 2 - CIDADE B0 - COM TI e TS	mês	R\$ 229.923,88
078001201	Base Operacional - FIXA - ICOM 2 - CIDADE B1	mês	R\$ 190.849,74
078001202	Base Operacional - FIXA - ICOM 2 - CIDADE B2	mês	R\$ 190.849,74
078001300	Base Operacional - FIXA - ICOM 3 - CIDADE C0 - COM TI e TS	mês	R\$ 113.476,37

MOS 5 - DEZEMBRO 25

078001301	Base Operacional - FIXA - ICOM 3 - CIDADE C1	mês	R\$ 89.714,45
078001302	Base Operacional - FIXA - ICOM 3 - CIDADE C2	mês	R\$ 89.714,45
078001400	Base Operacional - FIXA - ICOM 4 - CIDADE D0	mês	R\$ 48.230,73
078001401	Base Operacional - FIXA - ICOM 4 - CIDADE D1	mês	R\$ 48.230,73
078001402	Base Operacional - FIXA - ICOM 4 - CIDADE D2	mês	R\$ 48.230,73
078001403	Base Operacional - FIXA - ICOM 4 - CIDADE D3	mês	R\$ 48.230,73
078001404	Base Operacional - FIXA - ICOM 4 - CIDADE D4	mês	R\$ 48.230,73
078001405	Base Operacional - FIXA - ICOM 4 - CIDADE D5	mês	R\$ 48.230,73
078001501	Base Operacional - Móvel - CIDADE E1	mês	R\$ 1.192,47
078001502	Base Operacional - Móvel - CIDADE E2	mês	R\$ 1.192,47
078001503	Base Operacional - Móvel - CIDADE E3	mês	R\$ 1.192,47
078001504	Base Operacional - Móvel - CIDADE E4	mês	R\$ 1.192,47
078001505	Base Operacional - Móvel - CIDADE E5	mês	R\$ 1.192,47
078001506	Base Operacional - Móvel - CIDADE E6	mês	R\$ 1.192,47
078001507	Base Operacional - Móvel - CIDADE E7	mês	R\$ 1.192,47
078001508	Base Operacional - Móvel - CIDADE E8	mês	R\$ 1.192,47
078001509	Base Operacional - Móvel - CIDADE E9	mês	R\$ 1.192,47
078001510	Base Operacional - Móvel - CIDADE E10	mês	R\$ 1.192,47
078001511	Base Operacional - Móvel - CIDADE E11	mês	R\$ 1.192,47
078001512	Base Operacional - Móvel - CIDADE E12	mês	R\$ 1.192,47
078001513	Base Operacional - Móvel - CIDADE E13	mês	R\$ 1.192,47
078001514	Base Operacional - Móvel - CIDADE E14	mês	R\$ 1.192,47
078001515	Base Operacional - Móvel - CIDADE E15	mês	R\$ 1.192,47
078001601	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F1	mês	R\$ 1.855,12
078001602	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F2	mês	R\$ 1.855,12
078001603	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F3	mês	R\$ 1.855,12
078001604	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F4	mês	R\$ 1.855,12
078001605	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F5	mês	R\$ 1.855,12
078001606	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F6	mês	R\$ 1.855,12
078001607	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F7	mês	R\$ 1.855,12
078001608	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F8	mês	R\$ 1.855,12
078001609	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F9	mês	R\$ 1.855,12
078001610	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F10	mês	R\$ 1.855,12
078001611	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F11	mês	R\$ 1.855,12
078001612	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F12	mês	R\$ 1.855,12



Tabela de Preços - Sanepar



MOS 5 - DEZEMBRO 25

078001613	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F13	mês	R\$ 1.855,12
078001614	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F14	mês	R\$ 1.855,12
078001615	Base Operacional - Especial Fixa - CIDADE F15	mês	R\$ 1.855,12