

Tabela de Preços - Sanepar

DEZEMBRO/22

Código	Descrição	Un. Med.	Valor Unitário
090	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ETEs EEs		
090.001	GRADEAMENTO		
090001001	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090001002	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090001003	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090001004	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090001021	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090001022	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090001023	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090001024	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090001025	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090001026	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090001027	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090001028	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 8	ud	R\$ 159,68
090001029	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 9	ud	R\$ 195,16
090001030	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 10	ud	R\$ 230,65
090001031	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 11	ud	R\$ 266,13
090.003	CESTO DE RETENÇÃO		
090003001	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090003002	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090003003	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090003004	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090003005	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090003006	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090003007	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090003008	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 8	ud	R\$ 159,68
090003009	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 9	ud	R\$ 195,16
090003010	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 10	ud	R\$ 230,65
090003011	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 11	ud	R\$ 266,13
090.005	CANAL DE ENTRADA DO AFLUENTE		
090005001	Retirada de areia do canal de entrada	m ³	R\$ 26,96
090.006	CAIXA DE RETENÇÃO DE ESCUMA		
090006001	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090006002	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090006003	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090006004	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090006005	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090006006	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090006007	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090006008	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 8	ud	R\$ 159,68
090006009	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 9	ud	R\$ 195,16
090006010	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 10	ud	R\$ 230,65

090006011	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 11	ud	R\$ 266,13
090.008	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO		
090008001	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090008002	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090008003	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090008004	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090008005	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090008006	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090008007	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090008008	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 8	ud	R\$ 159,68
090008009	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 9	ud	R\$ 195,16
090008010	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 10	ud	R\$ 230,65
090008011	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 11	ud	R\$ 266,13
090.010	POÇO DE SUCÇÃO		
090010001	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090010002	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090010003	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090010004	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090010005	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090010006	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090010007	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090010008	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 8	ud	R\$ 159,68
090010009	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 9	ud	R\$ 195,16
090010010	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 10	ud	R\$ 230,65
090010011	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 11	ud	R\$ 266,13
090.011	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO		
090011001	Limpeza manual do sistema de automação das bombas	ud	R\$ 8,51
090.012	BY PASS		
090012001	Limpeza manual do by pass manual - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090012002	Limpeza manual do by pass manual - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090012003	Limpeza manual do by pass manual - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090012004	Limpeza manual do by pass manual - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090012005	Limpeza manual do by pass manual - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090012021	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090012022	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090012023	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090012024	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090.014	EXTRAVASOR		
090014001	Limpeza manual do extravasor - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090014002	Limpeza manual do extravasor - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090014003	Limpeza manual do extravasor - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090014004	Limpeza manual do extravasor - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090014005	Limpeza manual do extravasor - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090.016	DESARENADOR		
090016003	Limpeza manual do desarenador	m³	R\$ 26,96
090016021	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas -	ud	R\$ 8,51
090016022	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas -	ud	R\$ 14,19
090016023	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas -	ud	R\$ 26,96
090016024	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas -	ud	R\$ 44,71
090016041	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090016042	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090016043	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090016044	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 4	ud	R\$ 44,71

090016045	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090016061	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090016062	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090016063	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090.018	CAIXA DE AREIA		
090018001	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090018002	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090018003	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090018023	Limpeza manual da caixa de secagem de areia	m³	R\$ 26,96
090.020	CALHA PARSHALL		
090020001	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090020002	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090020003	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090.022	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO		
090022001	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090022002	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090022003	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090022004	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090.024	COMPORTAS		
090024001	Limpeza manual de comportas - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090024002	Limpeza manual de comportas - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090024021	Verificação de funcionamento de comportas componentes das ETes -	ud	R\$ 8,51
090.026	REGISTROS		
090026001	Limpeza manual registros - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090026002	Limpeza manual registros - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090026003	Limpeza manual registros - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090026004	Limpeza manual registros - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090026021	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090026022	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090026023	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090026041	Verificação de funcionamento de registros componentes das ETes -	ud	R\$ 8,51
090026042	Verificação de funcionamento de registros componentes das ETes -	ud	R\$ 14,19
090.028	STOP LOG		
090028001	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs	ud	R\$ 8,51
090028002	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs	ud	R\$ 14,19
090028003	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs	ud	R\$ 26,96
090028004	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs	ud	R\$ 44,71
090028005	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs	ud	R\$ 62,45
090.030	DECANTADOR / SEDIMENTADOR		
090030001	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário -	ud	R\$ 8,51
090030002	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário -	ud	R\$ 14,19
090030003	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário -	ud	R\$ 26,96
090030004	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário -	ud	R\$ 44,71
090030021	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas -	ud	R\$ 8,51
090030022	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas -	ud	R\$ 14,19
090030023	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas -	ud	R\$ 26,96
090030024	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas -	ud	R\$ 44,71
090.032	DISTRIBUIDOR CENTRAL		
090032001	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090032002	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090032003	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090032004	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090032021	Limpeza por escoamento do distribuidor central - complex. 1	ud	R\$ 8,51

090032022	Limpeza por escoamento do distribuidor central - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090.034	VERTEDOUROS		
090034001	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090034002	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090034003	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090034004	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090034005	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090034006	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090.036	RETIRADA DE ESCUMA DO REATOR		
090036001	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090036002	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090036003	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090036004	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090036005	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090036006	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090036007	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090036008	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 8	ud	R\$ 159,68
090036009	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 9	ud	R\$ 195,16
090036010	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 10	ud	R\$ 230,65
090036011	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 11	ud	R\$ 266,13
090.038	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO		
090038001	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090038002	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090038003	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090038004	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090.040	LAGOA		
090040001	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090040002	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090040003	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090040004	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090040005	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090040006	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090040007	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090040008	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 8	ud	R\$ 159,68
090040009	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 9	ud	R\$ 195,16
090040010	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 10	ud	R\$ 230,65
090040011	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 11	ud	R\$ 266,13
090040021	Limpeza manual de bordas da lagoa	m²	R\$ 1,17
090.042	POÇOS DE VISTA - PV's		
090042001	Limpeza manual de PV's - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090042002	Limpeza manual de PV's - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090042003	Limpeza manual de PV's - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090.044	FILTRO BIOLÓGICO		
090044001	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090044002	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090044003	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090044004	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090044005	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090044006	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090044021	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex.	ud	R\$ 8,51
090044022	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex.	ud	R\$ 14,19
090044023	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex.	ud	R\$ 26,96
090044024	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex.	ud	R\$ 44,71

090044025	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex.	ud	R\$ 62,45
090044026	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex.	ud	R\$ 88,71
090044041	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090044042	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090044043	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090044044	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090044045	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090044046	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090.046	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DO FILTRO		
090046001	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro -	ud	R\$ 8,51
090046002	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro -	ud	R\$ 14,19
090046003	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro -	ud	R\$ 26,96
090046004	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro -	ud	R\$ 44,71
090046005	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro -	ud	R\$ 62,45
090046006	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro -	ud	R\$ 88,71
090046007	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro -	ud	R\$ 124,19
090.048	VALAS MISTAS DE INFILTRAÇÃO E FILTRAÇÃO		
090048001	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração -	ud	R\$ 8,51
090048002	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração -	ud	R\$ 14,19
090048003	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração -	ud	R\$ 26,96
090048004	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração -	ud	R\$ 44,71
090048005	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração -	ud	R\$ 62,45
090048006	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração -	ud	R\$ 88,71
090.050	VALA SÉPTICA		
090050001	Limpeza manual das bordas laterais da vala séptica	m²	R\$ 1,96
090.052	POÇO DE MONITORAMENTO		
090052001	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas	ud	R\$ 8,51
090052002	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas	ud	R\$ 14,19
090052003	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas	ud	R\$ 26,96
090.054	CANALETAS DE LODO DO LEITO DE SECAGEM		
090054001	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090054002	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090054003	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090.056	SISTEMA DE DESCARGA DO DECANTADOR / SEDIMENTADOR		
090056001	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador /	ud	R\$ 8,51
090056002	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador /	ud	R\$ 14,19
090056003	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador /	ud	R\$ 26,96
090056004	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador /	ud	R\$ 44,71
090056005	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador /	ud	R\$ 62,45
090.058	RASPADORES		
090058001	Limpeza manual dos raspadores - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090058002	Limpeza manual dos raspadores - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090058003	Limpeza manual dos raspadores - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090058004	Limpeza manual dos raspadores - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090.060	TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS		
090060001	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090060002	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090060003	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090060004	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090060005	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090060006	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090060007	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090060008	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 8	ud	R\$ 159,68

090060009	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 9	ud	R\$ 195,16
090060010	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 10	ud	R\$ 230,65
090060011	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 11	ud	R\$ 266,13
090.062	CÂMARA DE CONTATO		
090062001	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090062002	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090062003	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090062004	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090062005	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090062006	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 6	ud	R\$ 88,71
090062007	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 7	ud	R\$ 124,19
090062008	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 8	ud	R\$ 159,68
090.064	LEITO DE SECAGEM		
090064001	Retirada manual de lodo do leito de secagem	m³	R\$ 23,42
090064021	Retirada e recolocação de areia e frisão nos espaçamentos	m²	R\$ 2,35
090064025	Retirada e recolocação de placas / tijolos	m²	R\$ 26,96
090.066	ADENSADOR DE LODO		
090066001	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 1	ud	R\$ 8,51
090066002	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 2	ud	R\$ 14,19
090066003	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 3	ud	R\$ 26,96
090066004	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 4	ud	R\$ 44,71
090066005	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 5	ud	R\$ 62,45
090.068	PROCESSAMENTO DE LODO		
090068002	Processamento do lodo com maromba	m³	R\$ 44,71
090.070	UGL - UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE LODO		
090070001	Limpeza manual de pátio de cura	m²	R\$ 0,37
090070002	Limpeza manual de pátio e UGL	m²	R\$ 0,25
090070003	Limpeza manual de pátio de ETEs e EEES	m²	R\$ 0,37
090.071	CAMINHÕES		
090071001	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 221,56
090071002	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 193,07
090071003	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 64,36
090071004	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 35,87
090071005	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.458,08
090071006	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.230,16
090071007	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 414,26
090071008	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 385,77
090071009	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 105,65
090071010	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 77,16
090071011	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.696,86
090071012	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 2.468,94
090071013	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 399,88
090071014	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 371,39
090071015	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 97,36
090071016	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 68,87
090071017	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.594,00
090071018	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 2.366,08
090071019	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (C/ MO)	h	R\$ 130,65
090071020	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (S/ MO)	h	R\$ 102,16
090071021	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (C/ MO)	h	R\$ 49,05
090071022	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (S/ MO)	h	R\$ 20,56
090071023	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 882,00
090071024	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 654,08

090071025	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (C/ MO)	h	R\$ 153,58
090071026	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (S/ MO)	h	R\$ 125,09
090071027	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (C/ MO)	h	R\$ 63,73
090071028	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (S/ MO)	h	R\$ 35,24
090071029	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.048,94
090071030	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 821,02
090071031	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 203,80
090071032	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 175,31
090071033	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 57,80
090071034	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 29,31
090071035	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.338,40
090071036	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.110,48
090071037	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 221,39
090071038	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 192,90
090071039	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 62,35
090071040	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 33,86
090071041	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.453,04
090071042	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.225,12
090071043	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 336,85
090071044	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 308,36
090071045	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 77,36
090071046	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 48,87
090071047	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.175,82
090071048	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.947,90
090071049	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 194,37
090071050	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 165,88
090071051	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 81,14
090071052	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 52,65
090071053	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.328,50
090071054	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.100,58
090071055	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 239,12
090071056	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 210,63
090071057	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 77,11
090071058	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 48,62
090071059	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.588,94
090071060	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.361,02
090071061	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 286,49
090071062	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 258,00
090071063	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 98,37
090071064	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 69,88
090071065	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.915,68
090071066	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.687,76
090071067	Caminhão Munck 3T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 172,10
090071068	Caminhão Munck 3T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 143,61
090071069	Caminhão Munck 3T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 69,11
090071070	Caminhão Munck 3T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 40,62
090071071	Caminhão Munck 3T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.170,82
090071072	Caminhão Munck 3T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 942,90
090071073	Caminhão Munck 10T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 270,17
090071074	Caminhão Munck 10T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 241,68
090071075	Caminhão Munck 10T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 91,71
090071076	Caminhão Munck 10T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 63,22
090071077	Caminhão Munck 10T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.804,44

090071078	Caminhão Munck 10T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.576,52
090071079	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/	h	R\$ 280,96
090071080	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/	h	R\$ 252,47
090071081	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/	h	R\$ 95,25
090071082	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/	h	R\$ 66,76
090071083	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária	dia	R\$ 1.876,26
090071084	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária	dia	R\$ 1.648,34
090071085	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos -	h	R\$ 280,96
090071086	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos -	h	R\$ 252,47
090071087	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos -	h	R\$ 95,25
090071088	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos -	h	R\$ 66,76
090071089	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos -	dia	R\$ 1.876,26
090071090	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos -	dia	R\$ 1.648,34
090.072	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - USO TERRESTRE		
090072001	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 284,74
090072002	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 258,83
090072003	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 102,31
090072004	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 76,40
090072005	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 2.095,49
090072006	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA S/ MO)	dia	R\$ 1.888,21
090072007	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 158,94
090072008	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 133,03
090072009	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 63,23
090072010	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 37,32
090072011	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 1.175,81
090072012	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA S/ MO)	dia	R\$ 968,53
090072013	Guindaste capac. até 80t - CHP (C/ MO)	h	R\$ 1.029,99
090072015	Guindaste capac. até 80t - CHI (C/ MO)	h	R\$ 488,85
090072017	Guindaste capac. até 80t - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 8.239,92
090072019	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 188,23
090072020	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 162,32
090072021	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 85,51
090072022	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 59,60
090072023	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA	dia	R\$ 1.300,40
090072024	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA	dia	R\$ 1.093,12
090072025	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP	h	R\$ 275,66
090072026	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP	h	R\$ 249,75
090072027	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 125,29
090072028	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 99,38
090072029	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA	dia	R\$ 1.904,54
090072030	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA	dia	R\$ 1.697,26
090072031	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 45,26
090072032	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 19,35
090072033	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 31,19
090072034	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 5,28
090072035	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 333,94
090072036	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 126,66
090072037	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 140,89
090072038	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 114,98
090072039	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 59,66
090072040	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 33,75
090072041	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 964,66
090072042	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 757,38

090072043	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (C/MO)	h	R\$ 144,23
090072044	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (S/MO)	h	R\$ 118,32
090072045	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (C/MO)	h	R\$ 61,43
090072046	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (S/MO)	h	R\$ 35,52
090072047	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 988,24
090072048	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 780,96
090.073	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - USO AQUÁTICO		
090073001	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP	h	R\$ 51,14
090073002	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP	h	R\$ 25,23
090073003	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP	h	R\$ 26,60
090073004	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP	h	R\$ 0,69
090073005	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP	dia	R\$ 360,04
090073006	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP	dia	R\$ 152,76
090073007	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 200,32
090073008	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 174,41
090073009	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 39,57
090073010	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 13,66
090073011	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.281,06
090073012	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 1.073,78
090073013	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 81,88
090073014	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 55,97
090073015	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 29,13
090073016	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 3,22
090073017	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 549,54
090073018	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 342,26
090073019	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.341,83
090073020	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.251,21
090073021	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 36.553,40
090073022	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.998,07
090073023	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.479,64
090073024	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 40.947,70
090073025	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.541,22
090073026	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.357,30
090073027	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 37.961,92
090073028	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de	h	R\$ 161,76
090073029	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de	h	R\$ 38,12
090073030	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de	dia	R\$ 1.046,80
090073031	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do	h	R\$ 548,70
090073032	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do	h	R\$ 109,23
090073033	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do	dia	R\$ 3.510,66
090.074	DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO E VEÍCULOS FORA DE		
090074001	Mobilização/ Desmobilização e Deslocamento Urbano (Veículos Fora	km	R\$ 25,60
090074002	Mobilização/ Desmobilização e Deslocamento Interurbano (Veículos	km	R\$ 14,05
090074003	Deslocamento Interurbano para Caminhão	km	R\$ 1,99
090074004	Deslocamento Urbano/ Interurbano para Caminhão	km	R\$ 3,03
090074005	Mobilização/Desmobilização e Deslocamento Urbano/ Interurbano	km	R\$ 19,11
090074006	Deslocamento URBANO/INTERURBANO com veículo	km	R\$ 3,67
090.080	DIVERSOS		
090080001	Mão-de-obra - ajudante	h	R\$ 31,65
090080010	Esgotamento com moto-bomba	h	R\$ 8,90
090080020	Fornecimento de areia média	m³	R\$ 86,75
090080024	Fornecimento de tijolos maciços para leito de secagem	ud	R\$ 0,67
090.081	SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO		

090081001	Serviços com caminhão de sucção com bomba de lóbulos, incluídos	ud	R\$ 345,81
090081002	Limpeza de Corta-Chamas com a Lubrificação, manutenção e/ou	ud	R\$ 29,88
090081003	Limpeza de canais do efluente dos decantadores (Equipe de 8, tempo	ud	R\$ 876,84
090081004	Limpeza e manutenção de secador térmico. Incluso equipamento	dia	R\$ 2.661,06
090081005	Limpeza e manutenção de secador térmico. Incluso operação de	dia	R\$ 764,35
090081006	Limpeza das áreas de caçambas	ud	R\$ 14,08
090081007	Remoção de areia do trapiche de descarga da ETE, incluso	dia	R\$ 1.184,27
090081008	Remoção de areia do trapiche de descarga da ETE, incluso	h	R\$ 140,86
090081009	Limpeza do canal do desarenador ciclônico sem o Sistema de Air-Lift	ud	R\$ 13,70
090081010	Limpeza do sobrenadante da área descoberta do RALF	ud	R\$ 54,80
090081011	Limpeza do sobrenadante da área descoberta do RALF, incluso	ud	R\$ 57,51
090081012	Verificação dos Registros de Descarga do sistema físico-químico	ud	R\$ 4,56
090081013	Limpeza das canaletas do efluente do decantador físico-químico	ud	R\$ 15,19
090081014	Verificação de linhas de dosagem, dosadoras e níveis de tanques	ud	R\$ 13,70
090081015	Verificação do nível do tanque de homogeneização com	ud	R\$ 54,80
090081016	Verificação do nível do tanque de homogeneização da Centrífuga	ud	R\$ 4,56
090081017	Verificação do nível do tanque de homogeneização com	ud	R\$ 18,26
090081018	Verificação do clarificado da centrífuga	ud	R\$ 4,56
090081019	Limpeza da centrífuga e local do serviço	ud	R\$ 27,40
090081020	Processamento do lodo manual, incluso betoneira (906804)	m³	R\$ 59,19
090081021	Processamento de lodo com Trator Agrícola (pá carregadeira ou	m³	R\$ 77,15
090081022	Processamento do lodo manual	m³	R\$ 54,80
090081023	Transbordo interno (movimentação) com caminhão tipo brooks	ud	R\$ 76,43
090081024	Transporte/ Transbordo externo com caminhão tipo brooks	ud	R\$ 197,98
090081025	Limpeza dos aspersores	ud	R\$ 143,02
090081026	Descarga de Lodo de Reatores Anaeróbios por Gravidade	ud	R\$ 13,70
090081027	Descarga de Lodo de Reatores Anaeróbios por Recalque	ud	R\$ 13,70
090081028	Descarga de lodo de filtro anaeróbio por recalque	ud	R\$ 27,40
090081029	Descarga de lodo físico-químico adaptado em leito de secagem	ud	R\$ 31,97
090081030	Descarga de lodo físico-químico Modular, adaptado em leito de	ud	R\$ 16,10
090081031	Descarga de lodo do filtro anaeróbio (FAN) por recalque	ud	R\$ 41,10
090081032	Descarga de lodo do filtro anaeróbio (FAN) por gravidade	ud	R\$ 27,40
090081033	Descarga de lodo do decantador primário (DP)	ud	R\$ 41,10
090081034	Descarga de lodo do decantador secundário (DS)	ud	R\$ 41,10
090081035	Descarga de lodo de biodigestor	ud	R\$ 41,10
090081036	Drenagem do biodigestor de lodo e/ou adensador de lodo	ud	R\$ 0,91
090081037	Recirculação de lodo efluente	ud	R\$ 13,70
090081038	Leitura de equipamentos	ud	R\$ 1,82
090081039	Coleta de amostra de esgoto, aferição de temperatura da amostra e	ud	R\$ 9,13
090081040	Verificação do tanque de mistura de antiespumante	ud	R\$ 13,70
090081041	Verificação do tanque de mistura do PAC	ud	R\$ 13,70
090.084	EQUIPAMENTOS		
090084001	Retroescavadeira com operador - custo horário produtivo	h	R\$ 170,96
090084002	Retroescavadeira com operador - custo horário improdutivo	h	R\$ 75,25
090084005	Caminhão de hidrojateamento com motorista e 2 ajudantes - custo	h	R\$ 364,50
090084006	Caminhão de hidrojateamento com motorista e 2 ajudantes - custo	h	R\$ 186,50
090.086	MOVIMENTAÇÃO INTERNA DE MATERIAIS (LODO, AREIA, LIXO,		
090086001	Movimentação interna com carriola até 100 m	m³	R\$ 94,95
090.088	TRANSPORTE DE MATERIAL (LODO, AREIA, LIXO, ETC) COM		
090088001	Carga manual (material seco / úmido)	m³	R\$ 35,48
090.095	DESLOCAMENTOS		
090095001	Deslocamento urbano com veículo	km	R\$ 3,66
090095005	Deslocamento urbano com moto	km	R\$ 1,39

090095010	Deslocamento interurbano com veículo	km	R\$ 1,83
090095015	Deslocamento interurbano com moto	km	R\$ 0,80
090.096	DESLOCAMENTO EVENTUAL		
090096001	Deslocamento eventual com veículo	km	R\$ 2,44
090096010	Deslocamento eventual com moto	km	R\$ 1,11