

SME - SMAG - DEZ/24

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\$ 9,90
090001002	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090001003	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090001004	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090001021	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090001022	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090001023	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090001024	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090001025	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090001026	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090001027	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090001028	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090001029	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 9	ud	R\$ 226,90
090001030	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 10	ud	R\$ 268,15
090001031	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 11	ud	R\$ 309,41
090.003	CESTO DE RETENÇÃO		
090003001	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090003002	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090003003	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090003004	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090003005	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090003006	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090003007	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090003008	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090003009	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 9	ud	R\$ 226,90
090003010	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 10	ud	R\$ 268,15
090003011	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 11	ud	R\$ 309,41
090.005	CANAL DE ENTRADA DO AFLUENTE		
090005001	Retirada de areia do canal de entrada	m³	R\$ 31,35

SME - SMAG - DEZ/24

090.006	CAIXA DE RETENÇÃO DE ESCUMA		
090006001	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090006002	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090006003	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090006004	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090006005	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090006006	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090006007	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090006008	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090006009	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 9	ud	R\$ 226,90
090006010	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 10	ud	R\$ 268,15
090006011	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 11	ud	R\$ 309,41
090.008	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO		
090008001	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090008002	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090008003	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090008004	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090008005	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090008006	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090008007	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090008008	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090008009	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 9	ud	R\$ 226,90
090008010	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 10	ud	R\$ 268,15
090008011	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 11	ud	R\$ 309,41
090.010	POÇO DE SUÇÃO		
090010001	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090010002	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090010003	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090010004	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090010005	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090010006	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090010007	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090010008	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090010009	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 9	ud	R\$ 226,90
090010010	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 10	ud	R\$ 268,15

SME - SMAG - DEZ/24

090010011	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 11	ud	R\$ 309,41
090.011	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO		
090011001	Limpeza manual do sistema de automação das bombas	ud	R\$ 9,90
090.012	BY PASS		
090012001	Limpeza manual do by pass manual - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090012002	Limpeza manual do by pass manual - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090012003	Limpeza manual do by pass manual - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090012004	Limpeza manual do by pass manual - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090012005	Limpeza manual do by pass manual - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090012021	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090012022	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090012023	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090012024	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090.014	EXTRAVASOR		
090014001	Limpeza manual do extravasor - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090014002	Limpeza manual do extravasor - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090014003	Limpeza manual do extravasor - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090014004	Limpeza manual do extravasor - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090014005	Limpeza manual do extravasor - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090.016	DESARENADOR		
090016003	Limpeza manual do desarenador	m³	R\$ 31,35
090016021	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090016022	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090016023	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090016024	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090016041	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090016042	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090016043	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090016044	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090016045	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090016061	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090016062	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 2	ud	R\$ 16,50

SME - SMAG - DEZ/24

090016063	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090.018	CAIXA DE AREIA		
090018001	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090018002	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090018003	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090018023	Limpeza manual da caixa de secagem de areia	m³	R\$ 31,35
090018024	Limpeza manual da caixa de secagem de areia do trapiche	m³	R\$ 31,35
090.020	CALHA PARSHALL		
090020001	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090020002	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090020003	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090.022	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO		
090022001	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090022002	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090022003	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090022004	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090.024	COMPORTAS		
090024001	Limpeza manual de comportas - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090024002	Limpeza manual de comportas - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090024021	Verificação de funcionamento de comportas componentes das ETes - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090.026	REGISTROS		
090026001	Limpeza manual registros - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090026002	Limpeza manual registros - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090026003	Limpeza manual registros - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090026004	Limpeza manual registros - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090026021	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090026022	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090026023	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090026041	Verificação de funcionamento de registros componentes das ETes - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090026042	Verificação de funcionamento de registros componentes das ETes - complex. 2	ud	R\$ 16,50

SME - SMAG - DEZ/24

090.028	STOP LOG		
090028001	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090028002	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090028003	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090028004	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090028005	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090.030	DECANTADOR / SEDIMENTADOR		
090030001	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090030002	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090030003	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090030004	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090030021	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090030022	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090030023	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090030024	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090.032	DISTRIBUIDOR CENTRAL		
090032001	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090032002	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090032003	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090032004	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090032021	Limpeza por escoamento do distribuidor central - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090032022	Limpeza por escoamento do distribuidor central - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090.034	VERTEDOUROS		
090034001	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090034002	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090034003	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090034004	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090034005	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 5	ud	R\$ 72,60

SME - SMAG - DEZ/24

090034006	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090.036	RETIRADA DE ESCUMA DO REATOR		
090036001	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090036002	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090036003	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090036004	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090036005	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090036006	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090036007	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090036008	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090036009	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 9	ud	R\$ 226,90
090036010	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 10	ud	R\$ 268,15
090036011	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 11	ud	R\$ 309,41
090.038	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO		
090038001	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090038002	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090038003	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090038004	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090.040	LAGOA		
090040001	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090040002	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090040003	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090040004	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090040005	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090040006	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090040007	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090040008	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090040009	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 9	ud	R\$ 226,90
090040010	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 10	ud	R\$ 268,15
090040011	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 11	ud	R\$ 309,41
090040021	Limpeza manual de bordas da lagoa	m²	R\$ 1,35
090.042	POÇOS DE VISTA - PV's		
090042001	Limpeza manual de PV's - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090042002	Limpeza manual de PV's - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090042003	Limpeza manual de PV's - complex. 3	ud	R\$ 31,35

SME - SMAG - DEZ/24

090.044	FILTRO BIOLÓGICO		
090044001	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090044002	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090044003	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090044004	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090044005	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090044006	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090044021	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090044022	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090044023	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090044024	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090044025	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090044026	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090044041	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090044042	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090044043	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090044044	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090044045	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090044046	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090.046	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DO FILTRO		
090046001	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090046002	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090046003	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090046004	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090046005	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090046006	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090046007	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 7	ud	R\$ 144,39

SME - SMAG - DEZ/24

090.048	VALAS MISTAS DE INFILTRAÇÃO E FILTRAÇÃO		
090048001	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090048002	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090048003	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090048004	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090048005	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090048006	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090.050	VALA SÉPTICA		
090050001	Limpeza manual das bordas laterais da vala séptica	m²	R\$ 2,25
090.052	POÇO DE MONITORAMENTO		
090052001	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas infiltração/filtração - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090052002	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas infiltração/filtração - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090052003	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas infiltração/filtração - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090.054	CANALETAS DE LODO DO LEITO DE SECAGEM		
090054001	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090054002	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090054003	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090.056	SISTEMA DE DESCARGA DO DECANTADOR / SEDIMENTADOR		
090056001	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090056002	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090056003	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090056004	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090056005	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090.058	RASPADORES		
090058001	Limpeza manual dos raspadores - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090058002	Limpeza manual dos raspadores - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090058003	Limpeza manual dos raspadores - complex. 3	ud	R\$ 31,35

SME - SMAG - DEZ/24

090058004	Limpeza manual dos raspadores - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090.060	TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS		
090060001	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090060002	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090060003	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090060004	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090060005	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090060006	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090060007	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090060008	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090060009	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 9	ud	R\$ 226,90
090060010	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 10	ud	R\$ 268,15
090060011	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 11	ud	R\$ 309,41
090.062	CÂMARA DE CONTATO		
090062001	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090062002	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 2	ud	R\$ 16,50
090062003	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090062004	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090062005	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090062006	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 6	ud	R\$ 103,13
090062007	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 7	ud	R\$ 144,39
090062008	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 8	ud	R\$ 185,64
090.064	LEITO DE SECAGEM		
090064001	Retirada manual de lodo do leito de secagem	m³	R\$ 27,22
090064021	Retirada e recolocação de areia e frisagem nos espaçamentos	m²	R\$ 2,70
090064025	Retirada e recolocação de placas / tijolos	m²	R\$ 31,35
090.066	ADENSADOR DE LODO		
090066001	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 1	ud	R\$ 9,90
090066002	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 2	ud	R\$ 16,50

SME - SMAG - DEZ/24

090066003	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 3	ud	R\$ 31,35
090066004	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 4	ud	R\$ 51,98
090066005	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 5	ud	R\$ 72,60
090.068	PROCESSAMENTO DE LODO		
090068002	Processamento do lodo com maromba	m³	R\$ 51,98
090.070	UGL - UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE LODO		
090070001	Limpeza manual de pátio de cura	m²	R\$ 0,44
090070002	Limpeza manual de pátio e UGL	m²	R\$ 0,29
090070003	Limpeza manual de pátio de ETEs e EEEs	m²	R\$ 0,44
090070004	Limpeza manual de guarda-corpos, corrimãos, escadas tipo marinho (com ou sem gaiola) e similares, incluso equipamento de alta pressão	m	R\$ 0,34
090.071	CAMINHÕES		
090071001	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 233,93
090071002	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 196,22
090071003	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 77,95
090071004	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 40,24
090071005	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.559,48
090071006	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.257,80
090071007	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 423,00
090071008	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 385,29
090071009	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 120,67
090071010	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 82,96
090071011	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.779,34
090071012	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 2.477,66
090071013	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 408,23
090071014	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 370,52
090071015	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 112,16
090071016	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 74,45
090071017	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.673,70
090071018	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 2.372,02
090071019	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (C/ MO)	h	R\$ 141,28
090071020	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (S/ MO)	h	R\$ 103,57
090071021	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (C/ MO)	h	R\$ 61,05
090071022	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (S/ MO)	h	R\$ 23,34
090071023	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 969,78

SME - SMAG - DEZ/24

090071024	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 668,10
090071025	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (C/ MO)	h	R\$ 167,32
090071026	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (S/ MO)	h	R\$ 129,61
090071027	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (C/ MO)	h	R\$ 77,72
090071028	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (S/ MO)	h	R\$ 40,01
090071029	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.159,36
090071030	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 857,68
090071031	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 214,01
090071032	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 176,30
090071033	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 70,59
090071034	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 32,88
090071035	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.425,24
090071036	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.123,56
090071037	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 237,55
090071038	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 199,84
090071039	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 78,81
090071040	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 41,10
090071041	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.582,92
090071042	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.281,24
090071043	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 358,77
090071044	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 321,06
090071045	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 99,29
090071046	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 61,58
090071047	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.351,20
090071048	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 2.049,52
090071049	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 206,46
090071050	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 168,75
090071051	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 93,81
090071052	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 56,10
090071053	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.426,38
090071054	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.124,70
090071055	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 248,85
090071056	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 211,14
090071057	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 89,56
090071058	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 51,85

SME - SMAG - DEZ/24

090071059	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.672,22
090071060	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.370,54
090071061	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 303,09
090071062	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 265,38
090071063	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 114,92
090071064	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 77,21
090071065	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.048,38
090071066	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.746,70
090071067	Caminhão Munck 3T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 182,17
090071068	Caminhão Munck 3T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 144,46
090071069	Caminhão Munck 3T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 80,66
090071070	Caminhão Munck 3T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 42,95
090071071	Caminhão Munck 3T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.254,34
090071072	Caminhão Munck 3T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 952,66
090071073	Caminhão Munck 10T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 288,54
090071074	Caminhão Munck 10T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 250,83
090071075	Caminhão Munck 10T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 109,62
090071076	Caminhão Munck 10T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 71,91
090071077	Caminhão Munck 10T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.950,48
090071078	Caminhão Munck 10T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.648,80
090071079	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ MO)	h	R\$ 277,03
090071080	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ MO)	h	R\$ 239,32
090071081	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ MO)	h	R\$ 100,22
090071082	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ MO)	h	R\$ 62,51
090071083	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.862,62
090071084	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.560,94
090071085	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ MO)	h	R\$ 277,03
090071086	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ MO)	h	R\$ 239,32
090071087	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ MO)	h	R\$ 100,22

SME - SMAG - DEZ/24

090071088	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ MO)	h	R\$ 62,51
090071089	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.862,62
090071090	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.560,94
090071091	Caminhão carroceria com guindauto de 10T, cesto aéreo com capacidade de 135kg e lança com alcance horizontal de até 17m - CHP (C/ MO)	h	R\$ 333,63
090071092	Caminhão carroceria com guindauto de 10T, cesto aéreo com capacidade de 135kg e lança com alcance horizontal de até 17m - CHI (C/ MO)	h	R\$ 150,06
090071093	Caminhão carroceria com guindauto de 10T, cesto aéreo com capacidade de 135kg e lança com alcance horizontal de até 17m - DIÁRIA (C/ MO)	dia	R\$ 2.301,90
090.072	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - USO TERRESTRE		
090072001	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 302,43
090072002	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 272,46
090072003	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 118,17
090072004	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 88,20
090072005	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 2.235,18
090072006	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA S/ MO)	dia	R\$ 1.995,42
090072007	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 163,14
090072008	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 133,17
090072009	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 69,62
090072010	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 39,65
090072011	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 1.211,60
090072012	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA S/ MO)	dia	R\$ 971,84
090072013	Guindaste capac. até 80t - CHP (C/ MO)	h	R\$ 1.047,09
090072015	Guindaste capac. até 80t - CHI (C/ MO)	h	R\$ 506,77
090072017	Guindaste capac. até 80t - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 8.376,72
090072019	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 199,76
090072020	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 169,79
090072021	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 96,11
090072022	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 66,14
090072023	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.390,78

SME - SMAG - DEZ/24

090072024	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 1.151,02
090072025	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 252,80
090072026	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 222,83
090072027	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 114,77
090072028	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 84,80
090072029	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.746,34
090072030	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 1.506,58
090072031	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 48,85
090072032	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 18,88
090072033	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 35,25
090072034	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 5,28
090072035	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 363,60
090072036	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 123,84
090072037	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 165,05
090072038	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 135,08
090072039	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 75,53
090072040	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 45,56
090072041	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.141,36
090072042	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 901,60
090072043	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (C/MO)	h	R\$ 169,13
090072044	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (S/MO)	h	R\$ 139,16
090072045	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (C/MO)	h	R\$ 77,70
090072046	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (S/MO)	h	R\$ 47,73
090072047	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.170,18
090072048	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 930,42
090072050	Escavadeira hidráulica sobre esteira - CHP (C/ MO)	h	R\$ 307,54
090072051	Escavadeira hidráulica sobre esteira - CHI (C/ MO)	h	R\$ 116,88
090072052	Escavadeira hidráulica sobre esteira - DIÁRIA (C/ MO)	dia	R\$ 2.079,00
090.073	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - USO AQUÁTICO		
090073001	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 60,33

SME - SMAG - DEZ/24

090073002	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 30,36
090073003	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 30,69
090073004	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 0,72
090073005	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 423,36
090073006	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 183,60
090073007	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 237,80
090073008	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 207,83
090073009	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 44,47
090073010	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 14,50
090073011	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.515,74
090073012	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 1.275,98
090073013	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 97,28
090073014	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 67,31
090073015	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 33,59
090073016	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 3,62
090073017	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 650,86
090073018	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 411,10
090073019	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 6.426,88
090073020	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.855,67
090073021	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 44.272,62
090073022	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 7.144,80
090073023	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 3.121,96
090073024	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 49.112,72
090073025	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 6.233,01
090073026	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.752,52
090073027	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 42.903,10
090073028	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 161,14
090073029	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 42,21
090073030	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.051,26

SME - SMAG - DEZ/24

090073031	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 563,48
090073032	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 127,20
090073033	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 3.635,28
090.074	DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO E VEÍCULOS FORA DE ESTRADA - EQUIPAMENTOS - (SEM O CUSTO DO PEDÁGIO)		
090074001	Mobilização/ Desmobilização e Deslocamento Urbano (Veículos Fora de Estrada etc)	km	R\$ 27,11
090074002	Mobilização/ Desmobilização e Deslocamento Interurbano (Veículos Fora de Estrada)	km	R\$ 14,87
090074003	Deslocamento Interurbano para Caminhão	km	R\$ 2,33
090074004	Deslocamento Urbano/ Interurbano para Caminhão	km	R\$ 3,56
090074005	Mobilização/Desmobilização e Deslocamento Urbano/ Interurbano (Veículos Fora de Estrada)	km	R\$ 20,19
090074006	Deslocamento URBANO/INTERURBANO com veículo	km	R\$ 4,16
090074010	Deslocamento (individual) / caminhada - em trecho, picada ou trilha em mata, para verificação e/ou execução de serviço de limpeza manual	m	R\$ 0,05
090.080	DIVERSOS		
090080001	Mão-de-obra - ajudante	h	R\$ 37,44
090080002	Verificação e acompanhamento do recebimento de caminhão limpa-fossa, auto-vácuo e/ou similares	ud	R\$ 9,36
090080010	Esgotamento com moto-bomba	h	R\$ 9,31
090080020	Fornecimento de areia média	m³	R\$ 119,08
090080021	Fornecimento e Aplicação de pedra brita na granulometria definida pelo contratante	m³	R\$ 130,42
090080022	Fornecimento e Aplicação de Rachão	m³	R\$ 120,56
090080024	Fornecimento de tijolos maciços para leito de secagem	ud	R\$ 0,54
090080028	Fornecimento de placas de concreto vazados para leitos de secagem	ud	R\$ 11,32
090.081	SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO		
090081001	Serviços com caminhão de sucção com bomba de lóbulos, incluídos operador e ajudante	ud	R\$ 350,43
090081002	Limpeza de Corta-Chamas com a Lubrificação, manutenção e/ou substituição da Colméia do queimador	ud	R\$ 34,36
090081003	Limpeza de canais do efluente dos decantadores (Equipe de 8, tempo estimado = 4h)	ud	R\$ 1.011,18
090081004	Limpeza e manutenção de secador térmico. Incluso equipamento mecânico (Pá-carregadeira ou similar)	dia	R\$ 2.885,08

SME - SMAG - DEZ/24

090081005	Limpeza e manutenção de secador térmico. Incluso operação de equipamento mecânico (Pá-carregadeira ou similar não incluso na composição)	dia	R\$ 880,68
090081006	Limpeza das áreas de caçambas	ud	R\$ 16,19
090081007	Remoção de areia do trapiche de descarga da ETE, incluso equipamento mecânico com acessórios (diária)	dia	R\$ 1.220,32
090081008	Remoção de areia do trapiche de descarga da ETE, incluso equipamento mecânico com acessórios	h	R\$ 145,55
090081009	Limpeza do canal do desarenador ciclônico sem o Sistema de Air-Lift	ud	R\$ 15,79
090081010	Limpeza do sobrenadante da área descoberta do RALF	ud	R\$ 63,19
090081011	Limpeza do sobrenadante da área descoberta do RALF, incluso equipamento de alta pressão	ud	R\$ 66,17
090081012	Verificação dos Registros de Descarga do sistema físico-químico	ud	R\$ 5,26
090081013	Limpeza das canaletas do efluente do decantador físico-químico	ud	R\$ 17,47
090081014	Verificação de linhas de dosagem, dosadoras e níveis de tanques	ud	R\$ 15,79
090081015	Verificação do nível do tanque de homogeneização com abastecimento de lodo e acionamento da Centrífuga	ud	R\$ 63,19
090081016	Verificação do nível do tanque de homogeneização da Centrífuga	ud	R\$ 5,26
090081017	Verificação do nível do tanque de homogeneização com abastecimento de lodo na Centrífuga	ud	R\$ 21,06
090081018	Verificação do clarificado da centrífuga	ud	R\$ 5,26
090081019	Limpeza da centrífuga e local do serviço	ud	R\$ 31,59
090081020	Processamento do lodo manual, incluso betoneira (906804)	m³	R\$ 67,44
090081021	Processamento de lodo com Trator Agrícola (pá carregadeira ou similar) - incluso equipamento	m³	R\$ 82,91
090081022	Processamento do lodo manual	m³	R\$ 63,19
090081023	Transbordo interno (movimentação) com caminhão tipo brooks	ud	R\$ 76,21
090081024	Transporte/ Transbordo externo com caminhão tipo brooks	ud	R\$ 218,93
090081025	Limpeza dos aspersores	ud	R\$ 163,80
090081026	Descarga de Lodo de Reatores Anaeróbios por Gravidade	ud	R\$ 15,79
090081027	Descarga de Lodo de Reatores Anaeróbios por Recalque	ud	R\$ 15,79
090081028	Descarga de lodo de filtro anaeróbio por recalque	ud	R\$ 31,59
090081029	Descarga de lodo físico-químico adaptado em leito de secagem (parcial ou total)	ud	R\$ 36,73
090081030	Descarga de lodo físico-químico Modular, adaptado em leito de secagem	ud	R\$ 18,49
090081031	Descarga de lodo do filtro anaeróbio (FAN) por recalque	ud	R\$ 47,39
090081032	Descarga de lodo do filtro anaeróbio (FAN) por gravidade	ud	R\$ 31,59

SME - SMAG - DEZ/24

090081033	Descarga de lodo do decantador primário (DP)	ud	R\$ 47,39
090081034	Descarga de lodo do decantador secundário (DS)	ud	R\$ 47,39
090081035	Descarga de lodo de biodigestor	ud	R\$ 47,39
090081036	Drenagem do biodigestor de lodo e/ou adensador de lodo	ud	R\$ 1,05
090081037	Recirculação de lodo efluente	ud	R\$ 15,79
090081038	Leitura de equipamentos	ud	R\$ 2,10
090081039	Coleta de amostra de esgoto, aferição de temperatura da amostra e determinação do pH	ud	R\$ 10,53
090081040	Verificação do tanque de mistura de antiespumante	ud	R\$ 15,79
090081041	Verificação do tanque de mistura do PAC	ud	R\$ 15,79
090081042	Reposicionamento Manual das Caçambas Receptoras de Resíduos	ud	R\$ 7,65
090081043	Reposicionamento Mecânico das Caçambas Receptoras de Resíduos	ud	R\$ 5,10
090081044	Movimentação do Dispositivo de Descarregamento do Resíduo / Lodo em Caçamba	ud	R\$ 5,10
090081045	Espalhamento de Material (Lodo / Areia / Resíduo) no Interior da Caçamba	ud	R\$ 5,10
090081046	Desmontagem da Centrífuga - Para Acesso à Manutenção Eletromecânica	ud	R\$ 99,56
090081047	Montagem da Centrífuga - Após Manutenção Eletromecânica	ud	R\$ 30,63
090081048	Limpeza manual dos canais de saída de lançamento do efluente tratado	ud	R\$ 660,08
090081049	Limpeza Manual das canaletas de Lodo dos flotadores	ud	R\$ 86,72
090081050	Limpeza Manual de Canaleta Pluvial	m²	R\$ 2,25
090081051	Bloqueio da RCE com utilização de bloqueadores / obturador - sem restrição de dimensão da RCE	ud	R\$ 137,22
090081052	Desbloqueio da RCE com a utilização de bloqueadores / obturador - sem restrição de dimensão da RCE	ud	R\$ 76,94
090081053	Limpeza manual de calhas, canaletas e vertedouros	m	R\$ 0,31
090081090	Serviço de limpeza, manutenção e apoio à operacionalização do processamento e desaguamento de lodos	ud	R\$ 267,62
090.084	EQUIPAMENTOS		
090084001	Retroescavadeira com operador - custo horário produtivo	h	R\$ 176,54
090084002	Retroescavadeira com operador - custo horário improdutivo	h	R\$ 83,02
090084005	Caminhão de hidrojateamento com motorista e 2 ajudantes - custo horário produtivo	h	R\$ 402,76
090084006	Caminhão de hidrojateamento com motorista e 2 ajudantes - custo horário improdutivo	h	R\$ 222,69
090084095	Kit de equipamento de segurança para espaço confinado conforme NR-33, incluindo supervisor	h	R\$ 62,13

SME - SMAG - DEZ/24

090.086	MOVIMENTAÇÃO INTERNA DE MATERIAIS (LODO, AREIA, LIXO, ETC)		
090086001	Movimentação interna com carriola até 100 m	m³	R\$ 112,32
090.088	TRANSPORTE DE MATERIAL (LODO, AREIA, LIXO, ETC) COM CAMINHÃO BASCULANTE		
090088001	Carga manual (material seco / úmido)	m³	R\$ 41,25
090.089	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - LODO		
090089001	Coleta e Carregamento de Resíduos com Pá-carregadeira	h	R\$ 302,43
090089002	Coleta e Carregamento de Resíduos com Retroescavadeira	h	R\$ 163,14
090089010	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Munck 3T	h	R\$ 182,17
090089011	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Munck 10T	h	R\$ 288,54
090089020	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Limpa Fossa (até 10m3)	h	R\$ 248,85
090089021	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Limpa Fossa (acima de 10m3)	h	R\$ 303,09
090089022	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Limpa Fossa com bomba de lóbulos (até 12m3)	h	R\$ 277,03
090089023	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Limpa Fossa com bomba de lóbulos (acima de 12m3)	h	R\$ 277,03
090089030	Transporte de Resíduos Urbano/ Interurbano (Lodo, Areia Lixo e similares), com qualquer tipo de caminhão, sem taxa de destinação, incluso retorno	txkm	R\$ 1,46
090089031	Taxa de Destinação de Resíduos	t	R\$ 235,15
090089032	Serviços de Pesagem	mês	R\$ 910,91
090.095	DESLOCAMENTOS		
090095001	Deslocamento urbano com veículo	km	R\$ 4,24
090095005	Deslocamento urbano com moto	km	R\$ 1,63
090095010	Deslocamento interurbano com veículo	km	R\$ 2,12
090095015	Deslocamento interurbano com moto	km	R\$ 0,93
090.096	DESLOCAMENTO EVENTUAL		
090096001	Deslocamento eventual com veículo	km	R\$ 2,82
090096010	Deslocamento eventual com moto	km	R\$ 1,30
090.098	BASE OPERACIONAL		
090098001	Base operacional	udxmês	R\$ 30.136,10
090098010	Base móvel - Cidade A	mês	R\$ 1.004,00
090098011	Base móvel - Cidade B	mês	R\$ 1.004,00
090098012	Base móvel - Cidade C	mês	R\$ 1.004,00
090098013	Base móvel - Cidade D	mês	R\$ 1.004,00

SME - SMAG - DEZ/24

090098014	Base móvel - Cidade E	mês	R\$ 1.004,00
090098015	Base móvel - Cidade F	mês	R\$ 1.004,00
090098016	Base móvel - Cidade G	mês	R\$ 1.004,00
090098017	Base móvel - Cidade H	mês	R\$ 1.004,00
090098018	Base móvel - Cidade I	mês	R\$ 1.004,00
090098019	Base móvel - Cidade J	mês	R\$ 1.004,00
090098020	Base móvel - Cidade K	mês	R\$ 1.004,00
090098021	Base móvel - Cidade L	mês	R\$ 1.004,00
096	SMAG - Tabelados		
096.001	Gradeamento		
096001001	Limpeza Manual de Gradeamento (Acesso Direto)	ud	R\$ 15,85
096001002	Limpeza Manual de Gradeamento (Dificuldade Média)	ud	R\$ 120,00
096001003	Limpeza Manual de Gradeamento (com Locais de Riscos)	ud	R\$ 184,13
096001021	Limpeza Manual de Gradeamento Mecânico	ud	R\$ 10,95
096.005	Canal de Entrada		
096005001	Retirada de Entulhos do Canal de Entrada com Escavadeira Hidráulica	ud	R\$ 1.528,50
096.010	Poço de Sucção		
096010001	Limpeza de Poço de Sucção com Caminhão de Sucção	ud	R\$ 1.297,71
096010002	Limpeza Simples com Retirada de Entulhos no Poço de Sucção	ud	R\$ 73,59
096010003	Limpeza do Poço de Sucção com Inversão de Bomba de Retrolavagem	ud	R\$ 14,49
096.016	Desarenador		
096016001	Limpeza - Lavagem Superior do Desarenador / Sedimentador	ud	R\$ 32,33
096.020	Barragem		
096020001	Retirada de Resíduos Barragem de Nível (com Escavadeira Hidráulica)	ud	R\$ 1.499,23
096020002	Retirada Manual de Resíduos na Barragem de Nível	ud	R\$ 61,18
096020003	Retirada Manual de Resíduos em Minas	ud	R\$ 57,96
096.024	Comportas		
096024001	Limpeza Manual de Comportas Manuais e Verificação de Funcionamento	ud	R\$ 14,49
096.028	Comportas Stop-Logs		
096028001	Verificação de Funcionamento e Nivelamento de Stop-Logs	ud	R\$ 35,18
096.029	Sedimentador / Decantador / Floccodecantador		
096029001	Limpeza Manual da Caixa Intermediária	ud	R\$ 268,07

SME - SMAG - DEZ/24

096.030	Vertedouros		
096030001	Limpeza Manual do Canal Vertedouro - Tipo Calha Parshall	ud	R\$ 7,24
096030002	Limpeza manual de calhas, canaletas e vertedouros	m	R\$ 0,31
096.035	Floculação		
096035001	Limpeza Manual do Sistema de Floculação	ud	R\$ 308,28
096035002	Limpeza Manual do Sistema de Decantação / Sedimentação / Floccodcação com Esgotamento Completo	ud	R\$ 77,07
096035003	Limpeza do Decantador / Sedimentador com Esgotamento Parcial	ud	R\$ 16,59
096035004	Limpeza do Floccodcantador com Esgotamento Completo - ETA Metálica / Fibra	ud	R\$ 77,07
096035005	Limpeza do Floccodcantador com Esgotamento Parcial	ud	R\$ 11,89
096035006	Limpeza das Células de Decantação - ETAS CEPIS	ud	R\$ 77,07
096035007	Limpeza Manual com Peneiramento de Sólidos em Suspensão em Lâmina Dágua - Tipo 1	ud	R\$ 4,83
096035008	Limpeza Manual com Peneiramento de Sólidos em Suspensão em Lâmina Dágua - Tipo 2	ud	R\$ 14,49
096.037	Registros		
096037001	Verificação de Funcionamento de Registros	ud	R\$ 4,83
096.039	Filtro		
096039001	Limpeza Manual do Filtro - Com Esgotamento Parcial	ud	R\$ 17,84
096039002	Limpeza Manual do Filtro - Com Esgotamento Completo	ud	R\$ 77,07
096.041	Câmara de Contato		
096041001	Limpeza Manual da Câmara de Contato	ud	R\$ 77,07
096.043	Casa de Química - Produtos Químicos		
096043001	Limpeza dos Tanques	ud	R\$ 208,60
096043002	Verificação e Abastecimento dos Produtos Químicos nos Tanques de Solução	ud	R\$ 18,72
096043003	Verificação e Abastecimento dos Produtos Químicos nos Tanques de Solução (com menor capacidade)	ud	R\$ 4,83
096.045	Tubulação e Conexões de ETL		
096045001	Limpeza Manual de Tubulação e Conexões de ETL	ud	R\$ 31,83
096.047	Tanques de Descarga		
096047001	Limpeza Manual do Tanque de Recepção de Água de Descarga dos Decantadores ou Filtros ou Recirculação	ud	R\$ 76,07
096.049	Leito de Secagem		
096049001	Retirada manual de lodo do leito de secagem e/ou bag	m ³	R\$ 27,22
096049002	Retirada e recolocação de areia e frisagem nos espaçamentos	m ²	R\$ 2,70

SME - SMAG - DEZ/24

096049003	Retirada e recolocação de placas / tijolos	m²	R\$ 31,35
096.050	Fornecimento de Materiais		
096050001	Fornecimento de areia média	m³	R\$ 119,08
096050002	Fornecimento de tijolos maciços	ud	R\$ 0,54
096050003	Fornecimento de placas de concreto vazadas para leitos de secagem	ud	R\$ 11,32
096050004	Fornecimento e Aplicação de pedra brita na granulometria definida pelo contratante	m³	R\$ 130,42
096050005	Fornecimento e Aplicação de Rachão	m³	R\$ 120,56
096.051	Adensador / Centrífuga		
096051001	Limpeza das Áreas das Caçambas	ud	R\$ 16,19
096051002	Verificação das Linhas de Dosagem, Dosadoras e Níveis de Tanques	ud	R\$ 15,79
096051003	Verificação do Nível do Tanque de Homogeneização com Abastecimento de Lodo e Acionamento da Centrífuga	ud	R\$ 63,19
096051004	Verificação do Nível do Tanque de Homogeneização da Centrífuga	ud	R\$ 5,26
096051005	Verificação do Nível do Tanque de Homogeneização com Abastecimento de Lodo na Centrífuga	ud	R\$ 21,06
096051006	Verificação do Clarificado na Centrífuga	ud	R\$ 5,26
096051007	Limpeza da Centrífuga e Local de Serviço	ud	R\$ 31,59
096051008	Reposicionamento Manual das Caçambas Receptoras de Resíduos	ud	R\$ 7,65
096051009	Reposicionamento Mecânico das Caçambas Receptoras de Resíduos	ud	R\$ 5,10
096051010	Movimentação do Dispositivo de Descarregamento do Resíduo / Lodo em Caçamba	ud	R\$ 5,10
096051011	Espalhamento de Material (Lodo / Areia / Resíduo) no Interior da Caçamba	ud	R\$ 5,10
096051012	Desmontagem da Centrífuga - Para Acesso à Manutenção Eletromecânica	ud	R\$ 99,56
096051013	Montagem da Centrífuga - Após Manutenção Eletromecânica	ud	R\$ 30,63
096051090	Serviço de limpeza, manutenção e apoio à operacionalização do processamento e desaguamento de lodos	ud	R\$ 267,62
096.053	Pátios e Calçadas		
096053001	Limpeza Manual de Pátios e Calçadas de Unidades Operativas de Água	m²	R\$ 0,44
096053002	Limpeza de Paredes e Superfícies com Equipamento de Alta Pressão	m²	R\$ 1,11
096053003	Limpeza manual de guarda-corpos, corrimãos, escadas tipo marinho (com ou sem gaiola) e similares, incluso equipamento de alta pressão	m	R\$ 0,32

SME - SMAG - DEZ/24

096.055	Caminhão tipo "Brooks"		
096055001	Transbordo Interno (movimentação) com Caminhão tipo "Brooks"	ud	R\$ 76,21
096055002	Transporte / Transbordo Externo com Caminhão tipo "Brooks"	ud	R\$ 218,93
096.071	Caminhões		
096071001	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 233,93
096071002	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 196,22
096071003	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 77,95
096071004	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 40,24
096071005	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.559,48
096071006	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.257,80
096071007	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 423,00
096071008	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 385,29
096071009	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 120,67
096071010	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 82,96
096071011	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 2.779,34
096071012	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 2.477,66
096071013	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 408,23
096071014	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 370,52
096071015	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 112,16
096071016	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 74,45
096071017	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 2.673,70
096071018	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 2.372,02
096071019	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (C/ MO)	h	R\$ 141,28
096071020	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (S/ MO)	h	R\$ 103,57
096071021	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (C/ MO)	h	R\$ 61,05
096071022	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (S/ MO)	h	R\$ 23,34
096071023	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 969,78
096071024	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 668,10
096071025	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (C/ MO)	h	R\$ 167,32
096071026	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (S/ MO)	h	R\$ 129,61
096071027	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (C/ MO)	h	R\$ 77,72
096071028	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (S/ MO)	h	R\$ 40,01
096071029	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.159,36
096071030	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 857,68
096071031	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 214,01

SME - SMAG - DEZ/24

096071032	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 176,30
096071033	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 70,59
096071034	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 32,88
096071035	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.425,24
096071036	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.123,56
096071037	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 237,55
096071038	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 199,84
096071039	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 78,81
096071040	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 41,10
096071041	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.582,92
096071042	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.281,24
096071043	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 358,77
096071044	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 321,06
096071045	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 99,29
096071046	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 61,58
096071047	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 2.351,20
096071048	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 2.049,52
096071049	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 206,46
096071050	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 168,75
096071051	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 93,81
096071052	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 56,10
096071053	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.426,38
096071054	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.124,70
096071055	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 248,85
096071056	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 211,14
096071057	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 89,56
096071058	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 51,85
096071059	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.672,22
096071060	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.370,54
096071061	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 303,09
096071062	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 265,38
096071063	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 114,92
096071064	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 77,21
096071065	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 2.048,38
096071066	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.746,70

SME - SMAG - DEZ/24

096071067	Caminhão Munck 3T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 182,17
096071068	Caminhão Munck 3T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 144,46
096071069	Caminhão Munck 3T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 80,66
096071070	Caminhão Munck 3T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 42,95
096071071	Caminhão Munck 3T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.254,34
096071072	Caminhão Munck 3T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 952,66
096071073	Caminhão Munck 10T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 288,54
096071074	Caminhão Munck 10T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 250,83
096071075	Caminhão Munck 10T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 109,62
096071076	Caminhão Munck 10T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 71,91
096071077	Caminhão Munck 10T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.950,48
096071078	Caminhão Munck 10T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.648,80
096071079	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ MO)	h	R\$ 277,03
096071080	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ MO)	h	R\$ 239,32
096071081	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ MO)	h	R\$ 100,22
096071082	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ MO)	h	R\$ 62,51
096071083	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.862,62
096071084	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.560,94
096071085	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ MO)	h	R\$ 277,03
096071086	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ MO)	h	R\$ 239,32
096071087	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ MO)	h	R\$ 100,22
096071088	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ MO)	h	R\$ 62,51
096071089	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.862,62
096071090	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.560,94
096071091	Caminhão carroceria com guindauto de 10T, cesto aéreo com capacidade de 135kg e lança com alcance horizontal de até 17m - CHP (C/ MO)	h	R\$ 333,63
096071092	Caminhão carroceria com guindauto de 10T, cesto aéreo com capacidade de 135kg e lança com alcance horizontal de até 17m - CHI (C/ MO)	h	R\$ 150,06

SME - SMAG - DEZ/24

096071093	Caminhão carroceria com guindauto de 10T, cesto aéreo com capacidade de 135kg e lança com alcance horizontal de até 17m - DIÁRIA (C/ MO)	dia	R\$ 2.301,90
096.072	Equipamento Terrestre		
096072001	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 302,43
096072002	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 272,46
096072003	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 118,17
096072004	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 88,20
096072005	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA C/ MO)	ud	R\$ 2.235,18
096072006	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA S/ MO)	ud	R\$ 1.995,42
096072007	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 163,14
096072008	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 133,17
096072009	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 69,62
096072010	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 39,65
096072011	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA C/ MO)	ud	R\$ 1.211,60
096072012	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA S/ MO)	ud	R\$ 971,84
096072013	Guindaste capac. até 80t - CHP (C/ MO)	h	R\$ 1.047,09
096072014	Guindaste capac. até 80t - CHI (C/ MO)	h	R\$ 506,77
096072015	Guindaste capac. até 80t - (DIÁRIA C/ MO)	ud	R\$ 8.376,72
096072016	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 199,76
096072017	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 169,79
096072018	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 96,11
096072019	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 66,14
096072020	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.390,78
096072021	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 1.151,02
096072022	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 252,80
096072023	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 222,83
096072024	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 114,77
096072025	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 84,80
096072026	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.746,34

SME - SMAG - DEZ/24

096072027	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 1.506,58
096072028	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 48,85
096072029	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 18,88
096072030	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 35,25
096072031	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 5,28
096072032	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 363,60
096072033	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 123,84
096072034	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 165,05
096072035	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 135,08
096072036	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 75,53
096072037	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 45,56
096072038	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.141,36
096072039	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 901,60
096072040	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (C/MO)	h	R\$ 169,13
096072041	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (S/MO)	h	R\$ 139,16
096072042	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (C/MO)	h	R\$ 77,70
096072043	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (S/MO)	h	R\$ 47,73
096072044	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.170,18
096072045	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 930,42
096072050	Escavadeira hidráulica sobre esteira - CHP (C/ MO)	h	R\$ 307,54
096072051	Escavadeira hidráulica sobre esteira - CHI (C/ MO)	h	R\$ 116,88
096072052	Escavadeira hidráulica sobre esteira - DIÁRIA (C/ MO)	dia	R\$ 2.079,00
096.073	Equipamento Aquático		
096073001	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 60,33
096073002	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 30,36
096073003	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 30,69
096073004	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 0,72
096073005	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 423,36
096073006	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 183,60
096073007	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 237,80
096073008	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 207,83

SME - SMAG - DEZ/24

096073009	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 44,47
096073010	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 14,50
096073011	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.515,74
096073012	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 1.275,98
096073013	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 97,28
096073014	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 67,31
096073015	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 33,59
096073016	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 3,62
096073017	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 650,86
096073018	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 411,10
096073019	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 6.426,88
096073020	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.855,67
096073021	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 44.272,62
096073022	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 7.144,80
096073023	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 3.121,96
096073024	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 49.112,72
096073025	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 6.233,01
096073026	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.752,52
096073027	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 42.903,10
096073028	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 161,14
096073029	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 42,21
096073030	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.051,26
096073031	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 563,48
096073032	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 127,20
096073033	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 3.635,28
096.074	Deslocamentos / Mobilização		
096074001	Deslocamento Urbano/Interurbano com veículo	km	R\$ 4,16
096074002	Deslocamento Urbano/ Interurbano para Caminhão	km	R\$ 3,56
096074003	Mobilização/Desmobilização e Deslocamento Urbano/ Interurbano (Veículos Fora de Estrada)	km	R\$ 20,19

SME - SMAG - DEZ/24

096074010	Deslocamento (individual) / caminhada - em trecho, picada ou trilha em mata, para verificação e/ou execução de serviço de limpeza manual	m	R\$ 0,05
096.080	Diversos		
096080001	Ajudante	h	R\$ 37,44
096080002	Leitura de Equipamentos	ud	R\$ 2,10
096080101	Esgotamento com moto-bomba	h	R\$ 9,31
096080401	Kit de equipamento de segurança para espaço confinado conforme NR-33/35, incluindo supervisor	h	R\$ 62,13
096.089	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - LODO		
096089001	Coleta e Carregamento de Resíduos com Pá-carregadeira	h	R\$ 302,43
096089002	Coleta e Carregamento de Resíduos com Retroescavadeira	h	R\$ 163,14
096089010	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Munck 3T	h	R\$ 182,17
096089011	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Munck 10T	h	R\$ 288,54
096089020	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Limpa Fossa (até 10m3)	h	R\$ 248,85
096089021	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Limpa Fossa (acima de 10m3)	h	R\$ 303,09
096089022	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Limpa Fossa com bomba de lóbulos (até 12m3)	h	R\$ 277,03
096089023	Coleta e Carregamento de Resíduos com Caminhão Limpa Fossa com bomba de lóbulos (acima de 12m3)	h	R\$ 277,03
096089030	Transporte de Resíduos Urbano/ Interurbano (Lodo, Areia Lixo e similares), com qualquer tipo de caminhão, sem taxa de destinação, incluso retorno	txkm	R\$ 1,46
096089031	Taxa de Destinação de Resíduos	t	R\$ 235,15
096089032	Serviços de Pesagem	ud	R\$ 910,91
096.098	Estrutura		
096098001	Base Operacional	mês	R\$ 30.136,10
096098010	Base operacional Móvel = Cidade A	mês	R\$ 1.004,00
096098011	Base operacional Móvel = Cidade B	mês	R\$ 1.004,00
096098012	Base operacional Móvel = Cidade C	mês	R\$ 1.004,00
096098013	Base operacional Móvel = Cidade D	mês	R\$ 1.004,00
096098014	Base operacional Móvel = Cidade E	mês	R\$ 1.004,00
096098015	Base operacional Móvel = Cidade F	mês	R\$ 1.004,00
096098016	Base operacional Móvel = Cidade G	mês	R\$ 1.004,00
096098017	Base operacional Móvel = Cidade H	mês	R\$ 1.004,00
096098018	Base operacional Móvel = Cidade I	mês	R\$ 1.004,00
096098019	Base operacional Móvel = Cidade J	mês	R\$ 1.004,00



Tabela de Preços - Sanepar



SME - SMAG - DEZ/24

096098020	Base operacional Móvel = Cidade K	mês	R\$ 1.004,00
096098021	Base operacional Móvel = Cidade L	mês	R\$ 1.004,00