

SME-SMAG-JUN/23

Código	Descrição	Un. Med.	Valor Unitário
<b>090</b>	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ETES EEs</b>		
<b>090.001</b>	<b>GRADEAMENTO</b>		
090001001	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090001002	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090001003	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090001004	Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090001021	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090001022	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090001023	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090001024	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090001025	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090001026	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090001027	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090001028	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 8	ud	R\$ 167,82
090001029	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 9	ud	R\$ 205,12
090001030	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 10	ud	R\$ 242,41
090001031	Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 11	ud	R\$ 279,71
<b>090.003</b>	<b>CESTO DE RETENÇÃO</b>		
090003001	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090003002	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090003003	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090003004	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090003005	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090003006	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090003007	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090003008	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 8	ud	R\$ 167,82
090003009	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 9	ud	R\$ 205,12
090003010	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 10	ud	R\$ 242,41
090003011	Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 11	ud	R\$ 279,71
<b>090.005</b>	<b>CANAL DE ENTRADA DO AFLUENTE</b>		
090005001	Retirada de areia do canal de entrada	m³	R\$ 28,34

## SME-SMAG-JUN/23

<b>090.006</b>	<b>CAIXA DE RETENÇÃO DE ESCUMA</b>		
090006001	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090006002	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090006003	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090006004	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090006005	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090006006	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090006007	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090006008	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 8	ud	R\$ 167,82
090006009	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 9	ud	R\$ 205,12
090006010	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 10	ud	R\$ 242,41
090006011	Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 11	ud	R\$ 279,71
<b>090.008</b>	<b>TANQUE DE EQUALIZAÇÃO</b>		
090008001	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090008002	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090008003	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090008004	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090008005	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090008006	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090008007	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090008008	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 8	ud	R\$ 167,82
090008009	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 9	ud	R\$ 205,12
090008010	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 10	ud	R\$ 242,41
090008011	Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 11	ud	R\$ 279,71
<b>090.010</b>	<b>POÇO DE SUCÇÃO</b>		
090010001	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090010002	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090010003	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090010004	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090010005	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090010006	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090010007	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090010008	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 8	ud	R\$ 167,82
090010009	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 9	ud	R\$ 205,12
090010010	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 10	ud	R\$ 242,41

## SME-SMAG-JUN/23

090010011	Limpeza manual do poço de sucção - complex. 11	ud	R\$ 279,71
<b>090.011</b>	<b>SISTEMA DE AUTOMAÇÃO</b>		
090011001	Limpeza manual do sistema de automação das bombas	ud	R\$ 8,95
<b>090.012</b>	<b>BY PASS</b>		
090012001	Limpeza manual do by pass manual - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090012002	Limpeza manual do by pass manual - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090012003	Limpeza manual do by pass manual - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090012004	Limpeza manual do by pass manual - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090012005	Limpeza manual do by pass manual - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090012021	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090012022	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090012023	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090012024	Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 4	ud	R\$ 46,99
<b>090.014</b>	<b>EXTRAVASOR</b>		
090014001	Limpeza manual do extravasor - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090014002	Limpeza manual do extravasor - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090014003	Limpeza manual do extravasor - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090014004	Limpeza manual do extravasor - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090014005	Limpeza manual do extravasor - complex. 5	ud	R\$ 65,63
<b>090.016</b>	<b>DESARENADOR</b>		
090016003	Limpeza manual do desarenador	m³	R\$ 28,34
090016021	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090016022	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090016023	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090016024	Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090016041	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090016042	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090016043	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090016044	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090016045	Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090016061	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090016062	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 2	ud	R\$ 14,91

### SME-SMAG-JUN/23

090016063	Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 3	ud	R\$ 28,34
<b>090.018</b>	<b>CAIXA DE AREIA</b>		
090018001	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090018002	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090018003	Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090018023	Limpeza manual da caixa de secagem de areia	m³	R\$ 28,34
090018024	Limpeza manual da caixa de secagem de areia do trapiche	m³	R\$ 28,34
<b>090.020</b>	<b>CALHA PARSHALL</b>		
090020001	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090020002	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090020003	Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 3	ud	R\$ 28,34
<b>090.022</b>	<b>SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO</b>		
090022001	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090022002	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090022003	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090022004	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 4	ud	R\$ 46,99
<b>090.024</b>	<b>COMPORTAS</b>		
090024001	Limpeza manual de comportas - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090024002	Limpeza manual de comportas - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090024021	Verificação de funcionamento de comportas componentes das ETes - complex. 1	ud	R\$ 8,95
<b>090.026</b>	<b>REGISTROS</b>		
090026001	Limpeza manual registros - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090026002	Limpeza manual registros - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090026003	Limpeza manual registros - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090026004	Limpeza manual registros - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090026021	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090026022	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090026023	Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090026041	Verificação de funcionamento de registros componentes das ETes - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090026042	Verificação de funcionamento de registros componentes das ETes - complex. 2	ud	R\$ 14,91

## SME-SMAG-JUN/23

<b>090.028</b>	<b>STOP LOG</b>		
090028001	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090028002	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090028003	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090028004	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090028005	Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs componentes das ETEs - complex. 5	ud	R\$ 65,63
<b>090.030</b>	<b>DECANTADOR / SEDIMENTADOR</b>		
090030001	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090030002	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090030003	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090030004	Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090030021	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090030022	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090030023	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090030024	Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - complex. 4	ud	R\$ 46,99
<b>090.032</b>	<b>DISTRIBUIDOR CENTRAL</b>		
090032001	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090032002	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090032003	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090032004	Limpeza manual do distribuidor central - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090032021	Limpeza por escoamento do distribuidor central - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090032022	Limpeza por escoamento do distribuidor central - complex. 2	ud	R\$ 14,91
<b>090.034</b>	<b>VERTEDOUROS</b>		
090034001	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090034002	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090034003	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090034004	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090034005	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 5	ud	R\$ 65,63

## SME-SMAG-JUN/23

090034006	Limpeza manual dos vertedouros - complex. 6	ud	R\$ 93,23
<b>090.036</b>	<b>RETIRADA DE ESCUMA DO REATOR</b>		
090036001	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090036002	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090036003	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090036004	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090036005	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090036006	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090036007	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090036008	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 8	ud	R\$ 167,82
090036009	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 9	ud	R\$ 205,12
090036010	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 10	ud	R\$ 242,41
090036011	Limpeza manual da espuma do reator - complex. 11	ud	R\$ 279,71
<b>090.038</b>	<b>SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO</b>		
090038001	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090038002	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090038003	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090038004	Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 4	ud	R\$ 46,99
<b>090.040</b>	<b>LAGOA</b>		
090040001	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090040002	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090040003	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090040004	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090040005	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090040006	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090040007	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090040008	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 8	ud	R\$ 167,82
090040009	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 9	ud	R\$ 205,12
090040010	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 10	ud	R\$ 242,41
090040011	Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 11	ud	R\$ 279,71
090040021	Limpeza manual de bordas da lagoa	m²	R\$ 1,22
<b>090.042</b>	<b>POÇOS DE VISTA - PV's</b>		
090042001	Limpeza manual de PV's - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090042002	Limpeza manual de PV's - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090042003	Limpeza manual de PV's - complex. 3	ud	R\$ 28,34

### SME-SMAG-JUN/23

<b>090.044</b>	<b>FILTRO BIOLÓGICO</b>		
090044001	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090044002	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090044003	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090044004	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090044005	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090044006	Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090044021	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090044022	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090044023	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090044024	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090044025	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090044026	Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090044041	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090044042	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090044043	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090044044	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090044045	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090044046	Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 6	ud	R\$ 93,23
<b>090.046</b>	<b>SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DO FILTRO</b>		
090046001	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090046002	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090046003	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090046004	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090046005	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090046006	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090046007	Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - complex. 7	ud	R\$ 130,53

### SME-SMAG-JUN/23

<b>090.048</b>	<b>VALAS MISTAS DE INFILTRAÇÃO E FILTRAÇÃO</b>		
090048001	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090048002	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090048003	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090048004	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090048005	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090048006	Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - complex. 6	ud	R\$ 93,23
<b>090.050</b>	<b>VALA SÉPTICA</b>		
090050001	Limpeza manual das bordas laterais da vala séptica	m²	R\$ 2,04
<b>090.052</b>	<b>POÇO DE MONITORAMENTO</b>		
090052001	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas infiltração/filtração - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090052002	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas infiltração/filtração - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090052003	Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas infiltração/filtração - complex. 3	ud	R\$ 28,34
<b>090.054</b>	<b>CANALETAS DE LODO DO LEITO DE SECAGEM</b>		
090054001	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090054002	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090054003	Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 3	ud	R\$ 28,34
<b>090.056</b>	<b>SISTEMA DE DESCARGA DO DECANTADOR / SEDIMENTADOR</b>		
090056001	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090056002	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090056003	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090056004	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090056005	Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / sedimentador - complex. 5	ud	R\$ 65,63
<b>090.058</b>	<b>RASPADORES</b>		
090058001	Limpeza manual dos raspadores - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090058002	Limpeza manual dos raspadores - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090058003	Limpeza manual dos raspadores - complex. 3	ud	R\$ 28,34

## SME-SMAG-JUN/23

090058004	Limpeza manual dos raspadores - complex. 4	ud	R\$ 46,99
<b>090.060</b>	<b>TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
090060001	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090060002	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090060003	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090060004	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090060005	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090060006	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090060007	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090060008	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 8	ud	R\$ 167,82
090060009	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 9	ud	R\$ 205,12
090060010	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 10	ud	R\$ 242,41
090060011	Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 11	ud	R\$ 279,71
<b>090.062</b>	<b>CÂMARA DE CONTATO</b>		
090062001	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090062002	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 2	ud	R\$ 14,91
090062003	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090062004	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090062005	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 5	ud	R\$ 65,63
090062006	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 6	ud	R\$ 93,23
090062007	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 7	ud	R\$ 130,53
090062008	Limpeza manual da câmara de contato - complex. 8	ud	R\$ 167,82
<b>090.064</b>	<b>LEITO DE SECAGEM</b>		
090064001	Retirada manual de lodo do leito de secagem	m³	R\$ 24,61
090064021	Retirada e recolocação de areia e frisagem nos espaçamentos	m²	R\$ 2,45
090064025	Retirada e recolocação de placas / tijolos	m²	R\$ 28,34
<b>090.066</b>	<b>ADENSADOR DE LODO</b>		
090066001	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 1	ud	R\$ 8,95
090066002	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 2	ud	R\$ 14,91

## SME-SMAG-JUN/23

090066003	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 3	ud	R\$ 28,34
090066004	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 4	ud	R\$ 46,99
090066005	Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 5	ud	R\$ 65,63
<b>090.068</b>	<b>PROCESSAMENTO DE LODO</b>		
090068002	Processamento do lodo com maromba	m³	R\$ 46,99
<b>090.070</b>	<b>UGL - UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE LODO</b>		
090070001	Limpeza manual de pátio de cura	m²	R\$ 0,40
090070002	Limpeza manual de pátio e UGL	m²	R\$ 0,26
090070003	Limpeza manual de pátio de ETes e EEEs	m²	R\$ 0,40
<b>090.071</b>	<b>CAMINHÕES</b>		
090071001	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 192,58
090071002	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 158,49
090071003	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 69,28
090071004	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 35,19
090071005	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.294,04
090071006	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.021,32
090071007	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 367,42
090071008	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 333,33
090071009	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 119,83
090071010	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 85,74
090071011	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.444,18
090071012	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 2.171,46
090071013	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 355,35
090071014	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 321,26
090071015	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 112,87
090071016	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 78,78
090071017	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 2.357,84
090071018	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 2.085,12
090071019	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (C/ MO)	h	R\$ 116,40
090071020	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (S/ MO)	h	R\$ 82,31
090071021	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (C/ MO)	h	R\$ 53,93
090071022	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (S/ MO)	h	R\$ 19,84
090071023	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 806,26
090071024	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 533,54
090071025	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (C/ MO)	h	R\$ 138,53

## SME-SMAG-JUN/23

090071026	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (S/ MO)	h	R\$ 104,44
090071027	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (C/ MO)	h	R\$ 68,10
090071028	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (S/ MO)	h	R\$ 34,01
090071029	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 967,38
090071030	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 694,66
090071031	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 175,16
090071032	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 141,07
090071033	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 62,84
090071034	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 28,75
090071035	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.176,64
090071036	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 903,92
090071037	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 190,13
090071038	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 156,04
090071039	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 67,38
090071040	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 33,29
090071041	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.275,54
090071042	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.002,82
090071043	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 281,93
090071044	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 247,84
090071045	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 82,52
090071046	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 48,43
090071047	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.856,62
090071048	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.583,90
090071049	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 174,53
090071050	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 140,44
090071051	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 83,56
090071052	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 49,47
090071053	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.214,30
090071054	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 941,58
090071055	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 207,55
090071056	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 173,46
090071057	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 80,51
090071058	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 46,42
090071059	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.406,32
090071060	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.133,60

## SME-SMAG-JUN/23

090071061	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 249,02
090071062	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 214,93
090071063	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 99,90
090071064	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 65,81
090071065	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.693,92
090071066	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.421,20
090071067	Caminhão Munck 3T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 159,45
090071068	Caminhão Munck 3T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 125,36
090071069	Caminhão Munck 3T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 75,69
090071070	Caminhão Munck 3T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 41,60
090071071	Caminhão Munck 3T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.108,08
090071072	Caminhão Munck 3T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 835,36
090071073	Caminhão Munck 10T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 237,95
090071074	Caminhão Munck 10T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 203,86
090071075	Caminhão Munck 10T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 96,16
090071076	Caminhão Munck 10T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 62,07
090071077	Caminhão Munck 10T - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.620,02
090071078	Caminhão Munck 10T - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.347,30
090071079	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ MO)	h	R\$ 262,77
090071080	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ MO)	h	R\$ 228,68
090071081	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ MO)	h	R\$ 107,66
090071082	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ MO)	h	R\$ 73,57
090071083	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.791,94
090071084	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.519,22
090071085	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ MO)	h	R\$ 262,77
090071086	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ MO)	h	R\$ 228,68
090071087	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ MO)	h	R\$ 107,66
090071088	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ MO)	h	R\$ 73,57
090071089	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária C/ MO)	dia	R\$ 1.791,94

## SME-SMAG-JUN/23

090071090	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária S/ MO)	dia	R\$ 1.519,22
<b>090.072</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - USO TERRESTRE</b>		
090072001	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 264,94
090072002	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 237,08
090072003	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 112,91
090072004	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 85,05
090072005	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 1.967,49
090072006	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA S/ MO)	dia	R\$ 1.744,61
090072007	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 133,56
090072008	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 105,70
090072009	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 60,81
090072010	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 32,95
090072011	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 995,73
090072012	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA S/ MO)	dia	R\$ 772,85
090072013	Guindaste capac. até 80t - CHP (C/ MO)	h	R\$ 968,53
090072015	Guindaste capac. até 80t - CHI (C/ MO)	h	R\$ 490,76
090072017	Guindaste capac. até 80t - (DIÁRIA C/ MO)	dia	R\$ 7.748,24
090072019	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 172,05
090072020	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 144,19
090072021	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 87,52
090072022	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 59,66
090072023	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.207,34
090072024	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 984,46
090072025	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 252,77
090072026	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 224,91
090072027	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 127,22
090072028	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 99,36
090072029	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.771,06

## SME-SMAG-JUN/23

090072030	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 1.548,18
090072031	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 44,20
090072032	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 16,34
090072033	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 33,13
090072034	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 5,27
090072035	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 331,46
090072036	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 108,58
090072037	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 142,90
090072038	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 115,04
090072039	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 68,94
090072040	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 41,08
090072041	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 995,28
090072042	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 772,40
090072043	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (C/MO)	h	R\$ 146,18
090072044	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (S/MO)	h	R\$ 118,32
090072045	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (C/MO)	h	R\$ 70,68
090072046	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (S/MO)	h	R\$ 42,82
090072047	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.018,44
090072048	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 795,56
<b>090.073</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - USO AQUÁTICO</b>		
090073001	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 55,12
090073002	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 27,26
090073003	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 28,51
090073004	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 0,65
090073005	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 387,74
090073006	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 164,86
090073007	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 214,79
090073008	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 186,93
090073009	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 41,08
090073010	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 13,22
090073011	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 1.370,90

### SME-SMAG-JUN/23

090073012	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 1.148,02
090073013	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 88,24
090073014	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 60,38
090073015	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 31,08
090073016	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 3,22
090073017	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 591,60
090073018	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA S/MO)	dia	R\$ 368,72
090073019	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.258,09
090073020	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.368,77
090073021	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 36.286,08
090073022	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.875,97
090073023	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.609,06
090073024	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 40.473,94
090073025	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.467,83
090073026	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.480,36
090073027	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 37.767,70
090073028	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 133,55
090073029	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 40,08
090073030	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 881,46
090073031	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 460,75
090073032	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 115,51
090073033	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (DIÁRIA C/MO)	dia	R\$ 2.995,52
<b>090.074</b>	<b>DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO E VEÍCULOS FORA DE ESTRADA - EQUIPAMENTOS - (SEM O CUSTO DO PEDÁGIO)</b>		
090074001	Mobilização/ Desmobilização e Deslocamento Urbano (Veículos Fora de Estrada etc)	km	R\$ 21,71
090074002	Mobilização/ Desmobilização e Deslocamento Interurbano (Veículos Fora de Estrada)	km	R\$ 11,91
090074003	Deslocamento Interurbano para Caminhão	km	R\$ 2,14
090074004	Deslocamento Urbano/ Interurbano para Caminhão	km	R\$ 3,27
090074005	Mobilização/Desmobilização e Deslocamento Urbano/ Interurbano (Veículos Fora de Estrada)	km	R\$ 16,07

### SME-SMAG-JUN/23

090074006	Deslocamento URBANO/INTERURBANO com veículo	km	R\$ 3,86
<b>090.080</b>	<b>DIVERSOS</b>		
090080001	Mão-de-obra - ajudante	h	R\$ 33,73
090080010	Esgotamento com moto-bomba	h	R\$ 9,40
090080020	Fornecimento de areia média	m³	R\$ 109,41
090080024	Fornecimento de tijolos maciços para leito de secagem	ud	R\$ 0,68
090080028	Fornecimento de placas de concreto vazados para leitos de secagem	ud	R\$ 9,22
<b>090.081</b>	<b>SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO</b>		
090081001	Serviços com caminhão de sucção com bomba de lóbulos, incluídos operador e ajudante	ud	R\$ 329,11
090081002	Limpeza de Corta-Chamas com a Lubrificação, manutenção e/ou substituição da Colméia do queimador	ud	R\$ 30,69
090081003	Limpeza de canais do efluente dos decantadores (Equipe de 8, tempo estimado = 4h)	ud	R\$ 900,92
090081004	Limpeza e manutenção de secador térmico. Incluso equipamento mecânico (Pá-carregadeira ou similar)	dia	R\$ 2.537,73
090081005	Limpeza e manutenção de secador térmico. Incluso operação de equipamento mecânico (Pá-carregadeira ou similar não incluso na composição)	dia	R\$ 785,26
090081006	Limpeza das áreas de caçambas	ud	R\$ 14,47
090081007	Remoção de areia do trapiche de descarga da ETE, incluso equipamento mecânico com acessórios (diária)	dia	R\$ 1.002,89
090081008	Remoção de areia do trapiche de descarga da ETE, incluso equipamento mecânico com acessórios	h	R\$ 119,93
090081009	Limpeza do canal do desarenador ciclônico sem o Sistema de Air-Lift	ud	R\$ 14,07
090081010	Limpeza do sobrenadante da área descoberta do RALF	ud	R\$ 56,30
090081011	Limpeza do sobrenadante da área descoberta do RALF, incluso equipamento de alta pressão	ud	R\$ 59,09
090081012	Verificação dos Registros de Descarga do sistema físico-químico	ud	R\$ 4,69
090081013	Limpeza das canaletas do efluente do decantador físico-químico	ud	R\$ 15,64
090081014	Verificação de linhas de dosagem, dosadoras e níveis de tanques	ud	R\$ 14,07
090081015	Verificação do nível do tanque de homogeneização com abastecimento de lodo e acionamento da Centrífuga	ud	R\$ 56,30
090081016	Verificação do nível do tanque de homogeneização da Centrífuga	ud	R\$ 4,69
090081017	Verificação do nível do tanque de homogeneização com abastecimento de lodo na Centrífuga	ud	R\$ 18,76
090081018	Verificação do clarificado da centrífuga	ud	R\$ 4,69
090081019	Limpeza da centrífuga e local do serviço	ud	R\$ 28,15

### SME-SMAG-JUN/23

090081020	Processamento do lodo manual, incluso betoneira (906804)	m³	R\$ 59,95
090081021	Processamento de lodo com Trator Agrícola (pá carregadeira ou similar) - incluso equipamento	m³	R\$ 73,20
090081022	Processamento do lodo manual	m³	R\$ 56,30
090081023	Transbordo interno (movimentação) com caminhão tipo brooks	ud	R\$ 67,77
090081024	Transporte/ Transbordo externo com caminhão tipo brooks	ud	R\$ 198,73
090081025	Limpeza dos aspersores	ud	R\$ 146,79
090081026	Descarga de Lodo de Reatores Anaeróbios por Gravidade	ud	R\$ 14,07
090081027	Descarga de Lodo de Reatores Anaeróbios por Recalque	ud	R\$ 14,07
090081028	Descarga de lodo de filtro anaeróbio por recalque	ud	R\$ 28,15
090081029	Descarga de lodo físico-químico adaptado em leito de secagem (parcial ou total)	ud	R\$ 32,95
090081030	Descarga de lodo físico-químico Modular, adaptado em leito de secagem	ud	R\$ 16,59
090081031	Descarga de lodo do filtro anaeróbio (FAN) por recalque	ud	R\$ 42,23
090081032	Descarga de lodo do filtro anaeróbio (FAN) por gravidade	ud	R\$ 28,15
090081033	Descarga de lodo do decantador primário (DP)	ud	R\$ 42,23
090081034	Descarga de lodo do decantador secundário (DS)	ud	R\$ 42,23
090081035	Descarga de lodo de biodigestor	ud	R\$ 42,23
090081036	Drenagem do biodigestor de lodo e/ou adensador de lodo	ud	R\$ 0,93
090081037	Recirculação de lodo efluente	ud	R\$ 14,07
090081038	Leitura de equipamentos	ud	R\$ 1,87
090081039	Coleta de amostra de esgoto, aferição de temperatura da amostra e determinação do pH	ud	R\$ 9,38
090081040	Verificação do tanque de mistura de antiespumante	ud	R\$ 14,07
090081041	Verificação do tanque de mistura do PAC	ud	R\$ 14,07
090081042	Reposicionamento Manual das Caçambas Receptoras de Resíduos	ud	R\$ 6,83
090081043	Reposicionamento Mecânico das Caçambas Receptoras de Resíduos	ud	R\$ 4,55
090081044	Movimentação do Dispositivo de Descarregamento do Resíduo / Lodo em Caçamba	ud	R\$ 4,55
090081045	Espalhamento de Material (Lodo / Areia / Resíduo) no Interior da Caçamba	ud	R\$ 4,55
090081046	Desmontagem da Centrífuga - Para Acesso à Manutenção Eletromecânica	ud	R\$ 89,16
090081047	Montagem da Centrífuga - Após Manutenção Eletromecânica	ud	R\$ 27,32
090081048	Limpeza manual dos canais de saída de lançamento do efluente tratado	ud	R\$ 596,72

## SME-SMAG-JUN/23

090081049	Limpeza Manual das canaletas de Lodo dos flotores	ud	R\$ 78,53
090081050	Limpeza Manual de Canaleta Pluvial	m²	R\$ 2,04
090081051	Bloqueio da RCE com utilização de bloqueadores / obturador - sem restrição de dimensão da RCE	ud	R\$ 125,83
090081052	Desbloqueio da RCE com a utilização de bloqueadores / obturador - sem restrição de dimensão da RCE	ud	R\$ 69,63
<b>090.084</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
090084001	Retroescavadeira com operador - custo horário produtivo	h	R\$ 144,43
090084002	Retroescavadeira com operador - custo horário improdutivo	h	R\$ 71,68
090084005	Caminhão de hidrojetamento com motorista e 2 ajudantes - custo horário produtivo	h	R\$ 340,12
090084006	Caminhão de hidrojetamento com motorista e 2 ajudantes - custo horário improdutivo	h	R\$ 197,58
090084095	Kit de equipamento de segurança para espaço confinado conforme NR-33, incluindo supervisor	h	R\$ 56,54
<b>090.086</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO INTERNA DE MATERIAIS (LODO, AREIA, LIXO, ETC)</b>		
090086001	Movimentação interna com carrola até 100 m	m³	R\$ 101,19
<b>090.088</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL (LODO, AREIA, LIXO, ETC) COM CAMINHÃO BASCULANTE</b>		
090088001	Carga manual (material seco / úmido)	m³	R\$ 37,29
<b>090.095</b>	<b>DESLOCAMENTOS</b>		
090095001	Deslocamento urbano com veículo	km	R\$ 3,87
090095005	Deslocamento urbano com moto	km	R\$ 1,48
090095010	Deslocamento interurbano com veículo	km	R\$ 1,94
090095015	Deslocamento interurbano com moto	km	R\$ 0,84
<b>090.096</b>	<b>DESLOCAMENTO EVENTUAL</b>		
090096001	Deslocamento eventual com veículo	km	R\$ 2,58
090096010	Deslocamento eventual com moto	km	R\$ 1,18
<b>090.098</b>	<b>BASE OPERACIONAL</b>		
090098001	Base operacional	udxmês	R\$ 24.188,56
090098010	Base móvel - Cidade A	mês	R\$ 857,45
090098011	Base móvel - Cidade B	mês	R\$ 857,45
090098012	Base móvel - Cidade C	mês	R\$ 857,45
090098013	Base móvel - Cidade D	mês	R\$ 857,45
090098014	Base móvel - Cidade E	mês	R\$ 857,45
090098015	Base móvel - Cidade F	mês	R\$ 857,45
090098016	Base móvel - Cidade G	mês	R\$ 857,45

### SME-SMAG-JUN/23

090098017	Base móvel - Cidade H	mês	R\$ 857,45
090098018	Base móvel - Cidade I	mês	R\$ 857,45
090098019	Base móvel - Cidade J	mês	R\$ 857,45
090098020	Base móvel - Cidade K	mês	R\$ 857,45
090098021	Base móvel - Cidade L	mês	R\$ 857,45
<b>096</b>	<b>SMAG - Tabelados</b>		
<b>096.001</b>	<b>Gradeamento</b>		
096001001	Limpeza Manual de Gradeamento (Acesso Direto)	ud	R\$ 14,18
096001002	Limpeza Manual de Gradeamento (Dificuldade Média)	ud	R\$ 107,11
096001003	Limpeza Manual de Gradeamento (com Locais de Riscos)	ud	R\$ 346,18
096001021	Limpeza Manual de Gradeamento Mecânico	ud	R\$ 9,82
<b>096.005</b>	<b>Canal de Entrada</b>		
096005001	Retirada de Entulhos do Canal de Entrada com Escavadeira Hidráulica	ud	R\$ 1.514,58
<b>096.010</b>	<b>Poço de Sucção</b>		
096010001	Limpeza de Poço de Sucção com Caminhão de Sucção	ud	R\$ 1.282,40
096010002	Limpeza Simples com Retirada de Entulhos no Poço de Sucção	ud	R\$ 111,19
096010003	Limpeza do Poço de Sucção com Inversão de Bomba de Retrolavagem	ud	R\$ 12,91
<b>096.016</b>	<b>Desarenador</b>		
096016001	Limpeza - Lavagem Superior do Desarenador / Sedimentador	ud	R\$ 28,95
<b>096.020</b>	<b>Barragem</b>		
096020001	Retirada de Resíduos Barragem de Nível (com Escavadeira Hidráulica)	ud	R\$ 1.442,26
<b>096.024</b>	<b>Comportas</b>		
096024001	Limpeza Manual de Comportas Manuais e Verificação de Funcionamento	ud	R\$ 12,91
<b>096.028</b>	<b>Comportas Stop-Logs</b>		
096028001	Verificação de Funcionamento e Nivelamento de Stop-Logs	ud	R\$ 54,09
<b>096.029</b>	<b>Sedimentador / Decantador / Floccodecantador</b>		
096029001	Limpeza Manual da Caixa Intermediária	ud	R\$ 330,30
<b>096.030</b>	<b>Vertedouros</b>		
096030001	Limpeza Manual do Canal Vertedouro - Tipo Calha Parshall	ud	R\$ 6,45
<b>096.035</b>	<b>Floculação</b>		
096035001	Limpeza Manual do Sistema de Floculação	ud	R\$ 457,76
096035002	Limpeza Manual do Sistema de Decantação / Sedimentação / Floccodecantação com Esgotamento Completo	ud	R\$ 114,44

### SME-SMAG-JUN/23

096035003	Limpeza do Decantador / Sedimentador com Esgotamento Parcial	ud	R\$ 14,88
096035004	Limpeza do Floccodecantador com Esgotamento Completo - ETA Metálica / Fibra	ud	R\$ 114,44
096035005	Limpeza do Floccodecantador com Esgotamento Parcial	ud	R\$ 10,69
096035006	Limpeza das Células de Decantação - ETAS CEPIS	ud	R\$ 114,44
096035007	Limpeza Manual com Peneiramento de Sólidos em Suspensão em Lâmina D'água - Tipo 1	ud	R\$ 4,30
096035008	Limpeza Manual com Peneiramento de Sólidos em Suspensão em Lâmina D'água - Tipo 2	ud	R\$ 12,91
<b>096.037</b>	<b>Registros</b>		
096037001	Verificação de Funcionamento de Registros	ud	R\$ 4,30
<b>096.039</b>	<b>Filtro</b>		
096039001	Limpeza Manual do Filtro - Com Esgotamento Parcial	ud	R\$ 16,04
096039002	Limpeza Manual do Filtro - Com Esgotamento Completo	ud	R\$ 114,44
<b>096.041</b>	<b>Câmara de Contato</b>		
096041001	Limpeza Manual da Câmara de Contato	ud	R\$ 114,44
<b>096.043</b>	<b>Casa de Química - Produtos Químicos</b>		
096043001	Limpeza dos Tanques	ud	R\$ 202,06
096043002	Verificação e Abastecimento dos Produtos Químicos nos Tanques de Solução	ud	R\$ 16,86
<b>096.045</b>	<b>Tubulação e Conexões de ETL</b>		
096045001	Limpeza Manual de Tubulação e Conexões de ETL	ud	R\$ 28,48
<b>096.047</b>	<b>Tanques de Descarga</b>		
096047001	Limpeza Manual do Tanque de Recepção de Água de Descarga dos Decantadores ou Filtros ou Recirculação	ud	R\$ 113,51
<b>096.049</b>	<b>Leito de Secagem</b>		
096049001	Retirada manual de lodo do leito de secagem e/ou bag	m³	R\$ 24,61
096049002	Retirada e recolocação de areia e frisação nos espaçamentos	m²	R\$ 2,45
096049003	Retirada e recolocação de placas / tijolos	m²	R\$ 28,34
<b>096.050</b>	<b>Fornecimento de Materiais</b>		
096050001	Fornecimento de areia média	m³	R\$ 109,41
096050002	Fornecimento de tijolos maciços	ud	R\$ 0,68
096050003	Fornecimento de placas de concreto vazadas para leitos de secagem	ud	R\$ 9,22
096050004	Fornecimento e Aplicação de pedra brita na granulometria definida pelo contratante	m³	R\$ 126,48
096050005	Fornecimento e Aplicação de Rachão	m³	R\$ 116,35

### SME-SMAG-JUN/23

<b>096.051</b>	<b>Adensador / Centrífuga</b>		
096051001	Limpeza das Áreas das Caçambas	ud	R\$ 14,47
096051002	Verificação das Linhas de Dosagem, Dosadoras e Níveis de Tanques	ud	R\$ 14,07
096051003	Verificação do Nível do Tanque de Homogeneização com Abastecimento de Lodo e Acionamento da Centrífuga	ud	R\$ 56,30
096051004	Verificação do Nível do Tanque de Homogeneização da Centrífuga	ud	R\$ 4,69
096051005	Verificação do Nível do Tanque de Homogeneização com Abastecimento de Lodo na Centrífuga	ud	R\$ 18,76
096051006	Verificação do Clarificado na Centrífuga	ud	R\$ 4,69
096051007	Limpeza da Centrífuga e Local de Serviço	ud	R\$ 28,15
096051008	Reposicionamento Manual das Caçambas Receptoras de Resíduos	ud	R\$ 6,83
096051009	Reposicionamento Mecânico das Caçambas Receptoras de Resíduos	ud	R\$ 4,55
096051010	Movimentação do Dispositivo de Descarregamento do Resíduo / Lodo em Caçamba	ud	R\$ 4,55
096051011	Espalhamento de Material (Lodo / Areia / Resíduo) no Interior da Caçamba	ud	R\$ 4,55
096051012	Desmontagem da Centrífuga - Para Acesso à Manutenção Eletromecânica	ud	R\$ 89,16
096051013	Montagem da Centrífuga - Após Manutenção Eletromecânica	ud	R\$ 27,32
<b>096.053</b>	<b>Pátios e Calçadas</b>		
096053001	Limpeza Manual de Pátios e Calçadas de Unidades Operativas de Água	m²	R\$ 0,40
096053002	Limpeza de Paredes e Superfícies com Equipamento de Alta Pressão	m²	R\$ 1,00
<b>096.055</b>	<b>Caminhão tipo "Brooks"</b>		
096055001	Transbordo Interno (movimentação) com Caminhão tipo "Brooks"	ud	R\$ 67,77
096055002	Transporte / Transbordo Externo com Caminhão tipo "Brooks"	ud	R\$ 198,73
<b>096.071</b>	<b>Caminhões</b>		
096071001	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 192,58
096071002	Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 158,49
096071003	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 69,28
096071004	Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 35,19
096071005	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.294,04
096071006	Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.021,32
096071007	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 367,42
096071008	Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 333,33

## SME-SMAG-JUN/23

096071009	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 119,83
096071010	Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 85,74
096071011	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 2.444,18
096071012	Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 2.171,46
096071013	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 355,35
096071014	Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 321,26
096071015	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 112,87
096071016	Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 78,78
096071017	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 2.357,84
096071018	Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 2.085,12
096071019	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (C/ MO)	h	R\$ 116,40
096071020	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (S/ MO)	h	R\$ 82,31
096071021	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (C/ MO)	h	R\$ 53,93
096071022	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (S/ MO)	h	R\$ 19,84
096071023	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 806,26
096071024	Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 533,54
096071025	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (C/ MO)	h	R\$ 138,53
096071026	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (S/ MO)	h	R\$ 104,44
096071027	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (C/ MO)	h	R\$ 68,10
096071028	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (S/ MO)	h	R\$ 34,01
096071029	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 967,38
096071030	Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 694,66
096071031	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 175,16
096071032	Caminhão Carroceria 10 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 141,07
096071033	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 62,84
096071034	Caminhão Carroceria 10 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 28,75
096071035	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.176,64
096071036	Caminhão Carroceria 10 T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 903,92
096071037	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 190,13
096071038	Caminhão Carroceria 15 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 156,04
096071039	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 67,38
096071040	Caminhão Carroceria 15 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 33,29
096071041	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.275,54
096071042	Caminhão Carroceria 15 T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.002,82
096071043	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 281,93

## SME-SMAG-JUN/23

096071044	Caminhão Carroceria 30 T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 247,84
096071045	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 82,52
096071046	Caminhão Carroceria 30 T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 48,43
096071047	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.856,62
096071048	Caminhão Carroceria 30 T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.583,90
096071049	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 174,53
096071050	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 140,44
096071051	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 83,56
096071052	Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 49,47
096071053	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.214,30
096071054	Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 941,58
096071055	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 207,55
096071056	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 173,46
096071057	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 80,51
096071058	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 46,42
096071059	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.406,32
096071060	Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.133,60
096071061	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (C/ MO)	h	R\$ 249,02
096071062	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (S/ MO)	h	R\$ 214,93
096071063	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (C/ MO)	h	R\$ 99,90
096071064	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (S/ MO)	h	R\$ 65,81
096071065	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.693,92
096071066	Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.421,20
096071067	Caminhão Munck 3T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 159,45
096071068	Caminhão Munck 3T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 125,36
096071069	Caminhão Munck 3T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 75,69
096071070	Caminhão Munck 3T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 41,60
096071071	Caminhão Munck 3T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.108,08
096071072	Caminhão Munck 3T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 835,36
096071073	Caminhão Munck 10T - CHP (C/ MO)	h	R\$ 237,95
096071074	Caminhão Munck 10T - CHP (S/ MO)	h	R\$ 203,86
096071075	Caminhão Munck 10T - CHI (C/ MO)	h	R\$ 96,16
096071076	Caminhão Munck 10T - CHI (S/ MO)	h	R\$ 62,07
096071077	Caminhão Munck 10T - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.620,02
096071078	Caminhão Munck 10T - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.347,30

## SME-SMAG-JUN/23

096071079	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ MO)	h	R\$ 262,77
096071080	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ MO)	h	R\$ 228,68
096071081	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ MO)	h	R\$ 107,66
096071082	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ MO)	h	R\$ 73,57
096071083	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.791,94
096071084	Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.519,22
096071085	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ MO)	h	R\$ 262,77
096071086	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ MO)	h	R\$ 228,68
096071087	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ MO)	h	R\$ 107,66
096071088	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ MO)	h	R\$ 73,57
096071089	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária C/ MO)	ud	R\$ 1.791,94
096071090	Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária S/ MO)	ud	R\$ 1.519,22
<b>096.072</b>	<b>Equipamento Terrestre</b>		
096072001	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 264,94
096072002	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 237,08
096072003	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 112,91
096072004	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 85,05
096072005	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA C/ MO)	ud	R\$ 1.967,49
096072006	PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA S/ MO)	ud	R\$ 1.744,61
096072007	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (C/ MO)	h	R\$ 133,56
096072008	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (S/ MO)	h	R\$ 105,70
096072009	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (C/ MO)	h	R\$ 60,81
096072010	Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (S/ MO)	h	R\$ 32,95
096072011	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA C/ MO)	ud	R\$ 995,73
096072012	Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA S/ MO)	ud	R\$ 772,85
096072013	Guindaste capac. até 80t - CHP (C/ MO)	h	R\$ 968,53
096072014	Guindaste capac. até 80t - CHI (C/ MO)	h	R\$ 490,76
096072015	Guindaste capac. até 80t - (DIÁRIA C/ MO)	ud	R\$ 7.748,24

### SME-SMAG-JUN/23

096072016	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 172,05
096072017	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 144,19
096072018	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 87,52
096072019	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 59,66
096072020	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.207,34
096072021	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 984,46
096072022	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 252,77
096072023	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 224,91
096072024	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 127,22
096072025	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 99,36
096072026	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.771,06
096072027	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 1.548,18
096072028	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 44,20
096072029	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 16,34
096072030	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 33,13
096072031	Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 5,27
096072032	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 331,46
096072033	Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 108,58
096072034	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (C/MO)	h	R\$ 142,90
096072035	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (S/MO)	h	R\$ 115,04
096072036	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (C/MO)	h	R\$ 68,94
096072037	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (S/MO)	h	R\$ 41,08
096072038	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 995,28
096072039	Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 772,40
096072040	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (C/MO)	h	R\$ 146,18
096072041	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (S/MO)	h	R\$ 118,32
096072042	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (C/MO)	h	R\$ 70,68
096072043	Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (S/MO)	h	R\$ 42,82

## SME-SMAG-JUN/23

096072044	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.018,44
096072045	Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 795,56
<b>096.073</b>	<b>Equipamento Aquático</b>		
096073001	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 55,12
096073002	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 27,26
096073003	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 28,51
096073004	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 0,65
096073005	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 387,74
096073006	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 164,86
096073007	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 214,79
096073008	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 186,93
096073009	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 41,08
096073010	Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 13,22
096073011	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 1.370,90
096073012	Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 1.148,02
096073013	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP C/MO)	h	R\$ 88,24
096073014	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP S/MO)	h	R\$ 60,38
096073015	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI C/MO)	h	R\$ 31,08
096073016	Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI S/MO)	h	R\$ 3,22
096073017	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 591,60
096073018	Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA S/MO)	ud	R\$ 368,72
096073019	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.258,09
096073020	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.368,77
096073021	Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 36.286,08
096073022	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.875,97
096073023	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.609,06
096073024	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 40.473,94
096073025	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 5.467,83
096073026	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 2.480,36
096073027	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 37.767,70

### SME-SMAG-JUN/23

096073028	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 133,55
096073029	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 40,08
096073030	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 881,46
096073031	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (CHP C/MO)	h	R\$ 460,75
096073032	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (CHI C/MO)	h	R\$ 115,51
096073033	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW - (DIÁRIA C/MO)	ud	R\$ 2.995,52
<b>096.074</b>	<b>Deslocamentos / Mobilização</b>		
096074001	Deslocamento Urbano/Interurbano com veículo	km	R\$ 3,86
096074002	Deslocamento Urbano/ Interurbano para Caminhão	km	R\$ 3,27
096074003	Mobilização/Desmobilização e Deslocamento Urbano/ Interurbano (Veículos Fora de Estrada)	km	R\$ 16,07
<b>096.080</b>	<b>Diversos</b>		
096080001	Ajudante	h	R\$ 33,73
096080002	Leitura de Equipamentos	ud	R\$ 1,87
096080101	Esgotamento com moto-bomba	h	R\$ 9,40
096080401	Kit de equipamento de segurança para espaço confinado conforme NR-33/35, incluindo supervisor	h	R\$ 56,54
<b>096.098</b>	<b>Estrutura</b>		
096098001	Base Operacional	mês	R\$ 24.188,56
096098010	Base operacional Móvel = Cidade A	mês	R\$ 857,45
096098011	Base operacional Móvel = Cidade B	mês	R\$ 857,45
096098012	Base operacional Móvel = Cidade C	mês	R\$ 857,45
096098013	Base operacional Móvel = Cidade D	mês	R\$ 857,45
096098014	Base operacional Móvel = Cidade E	mês	R\$ 857,45
096098015	Base operacional Móvel = Cidade F	mês	R\$ 857,45
096098016	Base operacional Móvel = Cidade G	mês	R\$ 857,45
096098017	Base operacional Móvel = Cidade H	mês	R\$ 857,45
096098018	Base operacional Móvel = Cidade I	mês	R\$ 857,45
096098019	Base operacional Móvel = Cidade J	mês	R\$ 857,45
096098020	Base operacional Móvel = Cidade K	mês	R\$ 857,45
096098021	Base operacional Móvel = Cidade L	mês	R\$ 857,45