



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Total
01000000	INVESTIMENTO SÃO PAULO	
02000000	INVESTIMENTO ARUJÁ	
03000000	INVESTIMENTO FERRAZ	
04000000	INVESTIMENTO ITAQUÁ	
05000000	INVESTIMENTO MOGI DAS CRUZES	
06000000	INVESTIMENTO POÁ	
07000000	INVESTIMENTO SUZANO	
08000000	DESPESA ÁGUA ITAQUERA/SP	
09000000	DESPESA ÁGUA ARTUR ALVIM/SP	
10000000	DESPESA ÁGUA SÃO MIGUEL/SP	
11000000	DESPESA ÁGUA PENHA/SP	
12000000	DESPESA ÁGUA ARUJÁ	
13000000	DESPESA ÁGUA FERRAZ	
14000000	DESPESA ÁGUA ITAQUÁ	
15000000	DESPESA ÁGUA MOGI DAS CRUZES	
16000000	DESPESA ÁGUA POÁ	
17000000	DESPESA ÁGUA SUZANO	
18000000	DESPESA ESGOTO ITAQUERA/SP	
19000000	DESPESA ESGOTO ARTUR ALVIM/SP	
20000000	DESPESA ESGOTO SÃO MIGUEL/SP	
21000000	DESPESA ESGOTO PENHA/SP	
22000000	DESPESA ESGOTO ARUJÁ	
23000000	DESPESA ESGOTO FERRAZ	
24000000	DESPESA ESGOTO ITAQUÁ	
25000000	DESPESA ESGOTO MOGI DAS CRUZES	
26000000	DESPESA ESGOTO POÁ	
27000000	DESPESA ESGOTO SUZANO	
Total da Planilha		



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

**RESUMO DO ORÇAMENTO POR FRENTES**

Item	Descrição	Total
01000000	INVESTIMENTO SÃO PAULO	
01010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
02000000	INVESTIMENTO ARUJÁ	
02010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
03000000	INVESTIMENTO FERRAZ	
03010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
04000000	INVESTIMENTO ITAQUÁ	
04010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
05000000	INVESTIMENTO MOGI DAS CRUZES	
05010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
06000000	INVESTIMENTO POÁ	
06010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
07000000	INVESTIMENTO SUZANO	
07010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
08000000	DESPESA ÁGUA ITAQUERA/SP	
08010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
09000000	DESPESA ÁGUA ARTUR ALVIM/SP	
09010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
10000000	DESPESA ÁGUA SÃO MIGUEL/SP	
10010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

**RESUMO DO ORÇAMENTO POR FRENTES**

Item	Descrição	Total
Total da Frente		
11000000	DESPESA ÁGUA PENHA/SP	
11010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
12000000	DESPESA ÁGUA ARUJÁ	
12010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
13000000	DESPESA ÁGUA FERRAZ	
13010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
14000000	DESPESA ÁGUA ITAQUÁ	
14010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
15000000	DESPESA ÁGUA MOGI DAS CRUZES	
15010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
16000000	DESPESA ÁGUA POÁ	
16010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
17000000	DESPESA ÁGUA SUZANO	
17010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
18000000	DESPESA ESGOTO ITAQUERA/SP	
18010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
19000000	DESPESA ESGOTO ARTUR ALVIM/SP	
19010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
20000000	DESPESA ESGOTO SÃO MIGUEL/SP	



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

**RESUMO DO ORÇAMENTO POR FRENTES**

Item	Descrição	Total
20010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
21000000	DESPESA ESGOTO PENHA/SP	
21010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
22000000	DESPESA ESGOTO ARUJÁ	
22010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
23000000	DESPESA ESGOTO FERRAZ	
23010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
24000000	DESPESA ESGOTO ITAQUÁ	
24010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
25000000	DESPESA ESGOTO MOGI DAS CRUZES	
25010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
26000000	DESPESA ESGOTO POÁ	
26010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
27000000	DESPESA ESGOTO SUZANO	
27010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO	
Total da Frente		
Total da Planilha		

Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
01000000	INVESTIMENTO SÃO PAULO					
01010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
01010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
01010101	COORDENADOR	74000002	H	520,00		
01010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	12.300,00		
01010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	82,00		
01010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	10,00		
01010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
01010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	127,00		
01010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
01010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	100,00		
01010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	100,00		
01010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	110,00		
01010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	54,00		
01010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	68,00		
01010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
01010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	440,00		
01010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	100,00		
01010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
01010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	110,00		
01010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	730,00		
01010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	730,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
02000000	INVESTIMENTO ARUJÁ					
02010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
02010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
02010101	COORDENADOR	74000002	H	42,00		
02010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	800,00		
02010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	4,00		
02010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
02010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
02010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	8,00		
02010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
02010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	8,00		
02010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	8,00		



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>Total da Frente</b>						
04000000	INVESTIMENTO ITAQUÁ					
04010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
04010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
04010101	COORDENADOR	74000002	H	85,00		
04010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	1.800,00		
04010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	10,00		
04010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	1,50		
04010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
04010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	18,00		
04010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
04010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	13,00		
04010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	13,00		
04010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	15,00		
04010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	7,00		
04010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	8,00		
04010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
04010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	50,00		
04010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	13,00		
04010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
04010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	15,00		
04010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	100,00		
04010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	100,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
05000000	INVESTIMENTO MOGI DAS CRUZES					
05010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
05010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
05010101	COORDENADOR	74000002	H	2,00		
05010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	30,00		
05010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	1,00		
05010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
05010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
05010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	2,00		
05010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
05010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	1,00		

**Licitação: 03.134/19-00**

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
05010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	1,00		
05010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	1,00		
05010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	1,00		
05010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	1,00		
05010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
05010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	2,00		
05010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	1,00		
05010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
05010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	1,00		
05010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	2,00		
05010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	2,00		
Total do Grupo						
Total da Frente						
06000000	INVESTIMENTO POÁ					
06010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
06010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
06010101	COORDENADOR	74000002	H	65,00		
06010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	1.700,00		
06010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	7,00		
06010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	1,00		
06010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
06010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	15,00		
06010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
06010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	11,00		
06010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	11,00		
06010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	11,00		
06010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	5,00		
06010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	7,00		
06010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
06010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	48,00		
06010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	11,00		
06010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
06010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	11,00		
06010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	100,00		
06010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	100,00		
Total do Grupo						



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>Total da Frente</b>						
07000000	INVESTIMENTO SUZANO					
07010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
07010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
07010101	COORDENADOR	74000002	H	85,00		
07010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	1.800,00		
07010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	10,00		
07010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	1,50		
07010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
07010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	18,00		
07010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
07010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	13,00		
07010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	13,00		
07010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	15,00		
07010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	7,00		
07010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	8,00		
07010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
07010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	50,00		
07010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	13,00		
07010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
07010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	15,00		
07010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	100,00		
07010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	100,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
08000000	DESPESA ÁGUA ITAQUERA/SP					
08010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
08010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
08010101	COORDENADOR	74000002	H	30,00		
08010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	700,00		
08010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	4,00		
08010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
08010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
08010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	7,00		
08010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
08010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	5,00		

**Licitação: 03.134/19-00**

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
08010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	5,00		
08010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	6,00		
08010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	2,00		
08010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	3,00		
08010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
08010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	31,00		
08010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	5,00		
08010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
08010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	6,00		
08010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	36,00		
08010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	36,00		
Total do Grupo						
Total da Frente						
09000000	DESPESA ÁGUA ARTUR ALVIM/SP					
09010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
09010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
09010101	COORDENADOR	74000002	H	30,00		
09010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	700,00		
09010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	4,00		
09010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
09010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
09010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	7,00		
09010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
09010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	5,00		
09010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	5,00		
09010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	6,00		
09010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	2,00		
09010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	2,00		
09010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
09010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	30,00		
09010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	5,00		
09010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
09010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	6,00		
09010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	36,00		
09010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	36,00		
Total do Grupo						

Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>Total da Frente</b>						
10000000	DESPESA ÁGUA SÃO MIGUEL/SP					
10010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
10010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
10010101	COORDENADOR	74000002	H	30,00		
10010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	700,00		
10010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	4,00		
10010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
10010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
10010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	7,00		
10010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
10010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	5,00		
10010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	5,00		
10010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	6,00		
10010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	2,00		
10010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	3,00		
10010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
10010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	31,00		
10010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	5,00		
10010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
10010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	6,00		
10010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	36,00		
10010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	36,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
11000000	DESPESA ÁGUA PENHA/SP					
11010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
11010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
11010101	COORDENADOR	74000002	H	30,00		
11010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	700,00		
11010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	4,00		
11010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
11010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
11010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	7,00		
11010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
11010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	5,00		



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>Total da Frente</b>						
13000000	DESPESA ÁGUA FERRAZ					
13010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
13010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
13010101	COORDENADOR	74000002	H	10,00		
13010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	230,00		
13010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	2,00		
13010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,25		
13010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
13010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	2,00		
13010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
13010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	2,00		
13010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	2,00		
13010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	1,00		
13010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	1,00		
13010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	1,00		
13010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
13010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	10,00		
13010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	2,00		
13010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
13010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	1,00		
13010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	12,00		
13010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	12,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
14000000	DESPESA ÁGUA ITAQUÁ					
14010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
14010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
14010101	COORDENADOR	74000002	H	20,00		
14010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	460,00		
14010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	2,00		
14010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
14010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
14010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	3,00		
14010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
14010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	3,00		



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>Total da Frente</b>						
16000000	DESPESA ÁGUA POÁ					
16010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
16010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
16010101	COORDENADOR	74000002	H	18,00		
16010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	415,00		
16010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	2,00		
16010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
16010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
16010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	3,00		
16010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
16010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	2,00		
16010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	2,00		
16010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	2,00		
16010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	2,00		
16010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	2,00		
16010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
16010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	18,00		
16010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	2,00		
16010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
16010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	2,00		
16010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	20,00		
16010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	20,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
17000000	DESPESA ÁGUA SUZANO					
17010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
17010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
17010101	COORDENADOR	74000002	H	20,00		
17010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	460,00		
17010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	2,00		
17010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
17010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
17010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	3,00		
17010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
17010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	3,00		





Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>Total da Frente</b>						
19000000	DESPESA ESGOTO ARTUR ALVIM/SP					
19010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
19010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
19010101	COORDENADOR	74000002	H	25,00		
19010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	575,00		
19010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	3,00		
19010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
19010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
19010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	7,00		
19010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
19010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	5,00		
19010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	5,00		
19010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	6,00		
19010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	2,00		
19010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	2,00		
19010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
19010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	30,00		
19010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	5,00		
19010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
19010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	6,00		
19010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	36,00		
19010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	36,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
20000000	DESPESA ESGOTO SÃO MIGUEL/SP					
20010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
20010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
20010101	COORDENADOR	74000002	H	25,00		
20010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	575,00		
20010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	3,00		
20010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
20010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
20010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	7,00		
20010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
20010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	5,00		

**Licitação: 03.134/19-00**

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
20010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	5,00		
20010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	6,00		
20010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	2,00		
20010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	3,00		
20010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
20010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	31,00		
20010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	5,00		
20010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
20010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	6,00		
20010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	36,00		
20010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	36,00		
Total do Grupo						
Total da Frente						
21000000	DESPESA ESGOTO PENHA/SP					
21010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
21010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
21010101	COORDENADOR	74000002	H	25,00		
21010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	575,00		
21010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	3,00		
21010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,50		
21010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
21010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	7,00		
21010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
21010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	5,00		
21010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	5,00		
21010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	6,00		
21010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	2,00		
21010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	2,00		
21010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
21010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	30,00		
21010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	5,00		
21010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
21010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	6,00		
21010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	36,00		
21010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	36,00		
Total do Grupo						

Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>Total da Frente</b>						
22000000	DESPESA ESGOTO ARUJÁ					
22010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
22010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
22010101	COORDENADOR	74000002	H	10,00		
22010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	230,00		
22010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	2,00		
22010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,25		
22010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
22010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	2,00		
22010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
22010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	2,00		
22010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	2,00		
22010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	1,00		
22010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	2,00		
22010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	1,00		
22010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
22010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	10,00		
22010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	2,00		
22010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
22010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	1,00		
22010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	12,00		
22010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	12,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
23000000	DESPESA ESGOTO FERRAZ					
23010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
23010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
23010101	COORDENADOR	74000002	H	10,00		
23010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	230,00		
23010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	2,00		
23010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,25		
23010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
23010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	2,00		
23010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
23010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	2,00		



Licitação: 03.134/19-00

Unid. Adm. Contrato: MLE

**Objeto:** SERV. DE ENG. ÁREA DE AUDITORIA QUALID DOS SERV, MATERIAIS E PRODUTOS, COM VISITAS AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZ RECURSOS, NO DESENVOLV SERV E OBRAS DE MANUT E AMPLIAÇÃO DOS SIST DISTRIB. COLETA ÁGUA E ESGOTO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	N. Preço	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>Total da Frente</b>						
25000000	DESPESA ESGOTO MOGI DAS CRUZES					
25010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
25010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
25010101	COORDENADOR	74000002	H	2,00		
25010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	20,00		
25010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	1,00		
25010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,25		
25010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
25010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	1,00		
25010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
25010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	1,00		
25010302	SOLOS-LIM.ATTERBERG/LIM.LIQU/PLAST/EGL	74000430	un	1,00		
25010303	SOLOS-ENS.COMPACT.PROCTOR NORMAL/EGL	74000435	un	1,00		
25010304	SOLOS-ENS.CBR (5 PONTOS)/EGL	74000436	un	1,00		
25010305	EQUIPE DE AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA E LABORA	365006	EQD	1,00		
25010400	ENSAIOS EM PAVIMENTOS					
25010401	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/BROQ/EP	74000527	un	2,00		
25010402	DET.ESPESS.DIV.CAMADAS PAV.P/TALH/EP	74000528	un	1,00		
25010500	ENSAIOS EM MISTURAS BETUMINOSAS					
25010501	DETERM.ESTABILIDADE MARSHALL/EMTB	74000532	un	1,00		
25010502	TEOR BETUME/GRANULOMETRIAEMTB	74000533	un	2,00		
25010503	DENSID.APAR.CP EXTR.PISTA/MOLD./EMTB	74000534	un	2,00		
<b>Total do Grupo</b>						
<b>Total da Frente</b>						
26000000	DESPESA ESGOTO POÁ					
26010000	BANCO PARA ESTUDOS, PROJ E SERV DE APOIO					
26010100	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					
26010101	COORDENADOR	74000002	H	13,00		
26010102	AUXILIAR TECNICO	74000009	H	300,00		
26010103	EQUIPE TIPO I	365001	EQM	2,00		
26010104	EQUIPE TIPO III	365002	EQM	0,25		
26010200	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS					
26010201	CONSULTOR EXTERNO	74000080	H	3,00		
26010300	ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO					
26010301	SOLOS-AN.GRANULOM.SEDIM/PENEIR/EGL	74000429	un	2,00		



