PLANILHA COMPARATIVA DE SERVIÇOS CONTRATUAL E REPROGRAMAÇÃO - CONTRATO № DJ 39/22

Process Proc	CERCADINHO																
March Marc						OUANTITATIVOS		CENC		ADINITO			PREÇOS (R\$)			
Company Comp	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Originais		Quant.		Itens	Itens	PRECO UNITÁRIO	Originais						lustificativa
	202.00	DESCRIÇÃO	J Citibi	,	•		Quant. Acrescido	Excluído		They chinamo	_	•				Itens Incluídos	Justinearia
	55	COORDENAÇÃO		Licitada)	Aditada)	ao		S				Aditadaj	0		os		
March Marc		COORDENAÇÃO TÉCNICA ADMINISTRATIVA DO CONTRATO-															
## 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995	33.01																
Process Proc	55.01.01	·	UN	100 000		_	13 1032			1 081 540	108 154 000			14 171 63		_	
Proceedings 19 19 19 19 19 19 19 1	PREÇOS TOTAIS		0.11	200,000		-	10)1001	-		11001)5 10			-		-	+	
	56																
1			UN	1.000	1 000					3 519 590	3 519 590						
### STATE OF THE PROPERTY AND P																-	
### STATE OF THE PROPERTY AND P		ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MACRODRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE															
Section Control Cont	56.01.03	MODELO COMPUTACIONAL, INCLUSIVE A MONTAGEM DO MODELO	KM2	12 040	12 040					1 736 800	20 911 070			_		_	
March Marc		ESTUDO LUDBÁLULCO DADA MACDODDENACEM COM A LITULZAÇÃO DE		12,0.0	12,0.0					11750,000	20:311)070						
ACCUPATION ACC	56.01.04	•															
## 150/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06 170/06	56.01.05	·								•				-		-	
No. 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	30.01.03	ESTODO HIDROEOGICO FARA IVIICRODICENAGLIVI BACIA > 13011A	OIV	1,000	1,000					3.209,270	3.209,270			_		_	Após realização dos estudos iniciais e da elaboração do Anteprojeto de
1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976 1976																	, , ,
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	56.01.06	ESTUDOS DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS															
PROJECT STOCK ALTERNACE MANUFACT STOCK ALT			UN	2.000	10.000		8.000			3.068.050	6.136.100	30.680.500		24.544.40		_	
MANUACON MANUACON COMMUNICATION CONTRACTOR DESCRIPTION CONTRACTO	56.01.07				,		-,			6.618,180		,		•		-	
EARBAGG PARIS CAURTH COUNTY COUNTY COUNTY COUNTY PARIS COUNTY COUNTY COUNTY PARIS COUNTY PARIS COUNTY COUNTY PARIS COUNTY PARIS COUNTY COUNTY PARIS COUNTY P	56.01.08		1/0.4	14 400	14 400					1 266 500	10.670.000						
Facility Conference of Service Annual Con			KIVI	14,400	14,400					1.366,590	19.678,900					-	
Maintenance	56.01.09																
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00										,				-		-	
20.0133 September 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000										,	,					1	
Section Process Proc										,				-		-	
Application						-		-	-		326.748,910	30.680,500	-	24.544,400		-	
Apts realização dos estudos literases da cicidaração dos estudos estu																	
PROJETO PASAGOTICO PASA, PAROUE CAREA DE LAZER 10,000 15,000 2,683,080 2,683,080 40,246,000 13,415,40 13,415,40 13,415,40 13,415,40 13,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,40 14,415,4																	
A																	
PROJETO PRISAGRISTICO PRIACA, PARQUE E AREA DE LAZER 10.000 15.000 5.000 2.683.080 40.386.200 13.415.00 - mail animation de agree anima AL para contri control a a fine. A1 0.000 15.000 5.000 2.683.080 40.386.200 13.415.00 - mail animation de agree anima AL para contri control a a fine. A2 0.150	62.01.13		A1														solução ambiental para o fundo de vale é a elaboração de um Parque Linear ao
PROJECTO PRAÇA, PARQUE P. ARAR OF 1AZAR 10,000 15,000 5,000 2,681,880 26,883,800 40,246,000 13,415,40 main unidades de pranches At para color toda a size.																	
As Soluções programas lineares (20.01.50) As Soluções programas (20.01.50) As Soluções		PROJETO PAISAGISTICO PRACA PAROLIE E AREA DE LAZER		10,000	15 000		5,000			2 683 080	26 830 800	40 246 200		13 415 40			
S.D. 150		THOSE OF THIS TOUR TOUR THE THE BELLET		10,000	13,000		3,000			2.003,000	20.030,000	40.240,200		13.413,40			As soluções projetuais definidas no Anteprojeto de Paisagismoenglobam a ideia
PROJETO DE CRITICA MACUNITETONICO - EXECUTIVO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL 23,000 1,382,440 31,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,796,120 - 1,79																	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL 23,000 23,000 1.382,440 31.796,120 - 31.796,120 - 31.796,120 Considerando as espaços de lazer que serão projeto de Estrutura de Conciderando possibilitar o combishinos utabases de convivência e espaços de lazer que serão projeto de Estrutura de Conciderando possibilitar o combishinos utabases de convivência e espaços de lazer que serão projeto de Estrutura de Conciderando possibilitar o combishinos utabases de convivência e espaços de lazer que serão projeto de Estrutura de Conciderando possibilitar o combishinos utabases de convivência e espaços de lazer que serão projeto de Patrutura de Conciderando possibilitar o combishinos utabases de convivência de entre de la financia de combishinos utabases de convivência e espaços de lazer que serão projeto de Patrutura de Conciderando possibilitar o combishinos utabases de convivência e espaços de lazer que serão projeto de Patrutura de Conciderando de concidera d	62.01.50		A1														
Co. 0.1.5.1		PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL			23,000				23,00	1.382,440	-	31.796,120		-			
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL 10,000 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,630 996,63																	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL 10,000 10,000 996,630 9.966,300 - 9.966,300 - 9.966,300 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000	62.01.51		A1														
Col.		PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL			10,000				10,00	996,630	-	9.966,300		-		9.966,30	jardineiras, canteiros, etc.
ROLIETO DE IRRIGAÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL 20,000 20,000 1.106,660 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22,133,200 - 22												•					Considerando as soluções projetuais definidas no Anteprojeto de Paisagismo
PRICTO DE IRRIGAÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PREÇOS TOTAIS (RS) ANTERPOIETO DE IMPLAN, PRACA, PARQUE, AREA LAZER AREA < 10.000M2 UN 1.000 1.000 1.000 2.936,830 2.936,830 2.936,830 2.936,830 2.936,830 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880 3.786,880	62.01.52		۸1														
PRECOS TOTAIS (RS)	02.01.32		AI														aspersores, tubos de emissão e gotejadores, acionados por válvulas ligadas a
2.02 ANTEPROJETO					20,000				20,00	1.106,660	-			-			
62.02.07 DE IMPLAN. PRACA_PARQUE_AREA LAZER AREA<=10.000M2						-	-	-	-		26.830,800	104.141,820	-	13.415,400	-	63.895,620	
DE IMPLAN, PRACA, PARQUE, AREA LAZER AREA > 10.000M2			UN	1,000	1,000					2.936,830	2.936,830			-			
PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA 62.03.01 PROJETO GEOMETRICO KM 5,760 5,760 4.911,710 28.291,450	62.02.08	DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA > 10.000M2	_		,					,	5.831,850			-			
FROJETO GEOMETRICO KM 5,760 5,760 4.911,710 28.291,450						-	-	-	-		8.768,680	-	-	-	-	-	
RM de terra necessária para os projetos de implantação da Canalização e Parque Linear. Por essa razão, devido à ampliação da extensão dos projetos essa 10,400 11,988 1,588 1.878,140 19.532,660 2.982,49 - temática também terá acréscimo de extensão. A ampliação da área abrangida pelo estudo hidrológico resultou também na identificação da nece abrangida de uma maior extensão do Projeto de Canalização de luma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de um			KM	5,760	5,760					4.911,710	28.291,450			-		-	
RM de terra necessária para os projetos de implantação da Canalização e Parque Linear. Por essa razão, devido à ampliação da extensão dos projetos essa 10,400 11,988 1,588 1.878,140 19.532,660 2.982,49 - temática também terá acréscimo de extensão. A ampliação da área abrangida pelo estudo hidrológico resultou também na identificação da nece abrangida de uma maior extensão do Projeto de Canalização de luma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da recessidade de um																	
Elinear. Por essa razão, devido à ampliação da extensão dos projetos essa 10,400 11,988 1,588 1.878,140 19.532,660 2.982,49 - temática também terá acréscimo de extensão. A ampliação da área abrangida pelo estudo hidrológico resultou também na identificação da necessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização. KM Cabe salientar que tal quantitativo somente pode ser devidamente definido após a proposição de soluções projetuais definidas no Estudo Hidrológico e Canalização. 4,800 6,228 1,428 8.762,470 42.059,860 12.512,81 - Anteprojeto de Canalização.																	O Projeto de Terraplenagem está vinculado ao detalhamento da movimentação
62.03.02 PROJETO DE TERRAPLENAGEM 10,400 11,988 1,588 1.878,140 19.532,660 2.982,49 - temática também terá acréscimo de extensão. A ampliação da área abrangida pelo estudo hidrológico resultou também na identificação da necessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da se salientar que tal quantitativo somente pode ser devidamente definido após a proposição de soluções projetuais definidas no Estudo Hidrológico e 62.03.03 PROJETO DE CANALIZAÇAO 42.059,860 12.512,81 - Anteprojeto de Canalização.			KM														
A ampliação da área abrangida pelo estudo hidrológico resultou também na identificação da necessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da necessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da necessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da necessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização da secundamente definido após a proposição de soluções projetuais definidas no Estudo Hidrológico e 62.03.03 PROJETO DE CANALIZAÇAO 42.059,860 12.512,81 - Anteprojeto de Canalização.	62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM		10.400	11.988		1.588			1.878.140	19.532.660			2.982.49			
KM Cabe salientar que tal quantitativo somente pode ser devidamente definido após a proposição de soluções projetuais definidas no Estudo Hidrológico e 62.03.03 PROJETO DE CANALIZAÇAO 4,800 6,228 1,428 8.762,470 42.059,860 12.512,81 - Anteprojeto de Canalização.				==,:30	==,:30		_,566			2.2.2,210	1.222,230			,			A ampliação da área abrangida pelo estudo hidrológico resultou também na
após a proposição de soluções projetuais definidas no Estudo Hidrológico e 62.03.03 PROJETO DE CANALIZAÇAO 42.059,860 12.512,81 - Anteprojeto de Canalização.			1/0.4														identificação da necessidade de uma maior extensão do Projeto de Canalização.
62.03.03 PROJETO DE CANALIZAÇAO 4,800 6,228 1,428 8.762,470 42.059,860 12.512,81 - Anteprojeto de Canalização.			KIVI														
62.03.04 PROJETO DE DRENAGEM KM 10,400 10,400 5.973,280 62.122,110	62.03.03	•					1,428			•				12.512,81			
	62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	KM	10,400	10,400					5.973,280	62.122,110			-		-	

62.03.06														
02.03.00	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO	A1	36,000	36,000					1.042,840	37.542,240		-		-
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL	A1	96,000	96,000					1.004,360	96.418,560		-		-
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL	KM	5,060	5,060					1.319,550	6.676,920		-		-
62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA	KM	0,700	0,700					1.951,730	1.366,210		_		-
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO	KM	4,800	4,800					1.877,180	9.010,460		_		-
62.03.12	PROJETO PAISAGISTICO	KM	4,800	4,800					1.325,660	6.363,170		-		_
02.03.12	FROJETO FAISAGISTICO	KIVI	4,800	4,800					1.323,000	0.303,170		_		Após realização dos estudos iniciais e elaboração do Anteprojeto de Canalização
		A1												e Anteprojeto Paisagístico foi possíveis estimar de forma mais assertiva o
														quantitativo necessário para detalhamento das pontes e demais obras de arte
62.03.14	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES, VIADUTOS, ETC		40,000	55,000		15,000			1.996,260	79.850,400		29.943,90)	- que serão efetivamente implantadas.
62.03.15	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	A1	35,000	35,000					1.588,550	55.599,250		-		-
62.03.19	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	15,000	15,000					822,500	12.337,500		-		-
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	KM	10,400	10,400					4.967,270	51.659,610		_		_
02.03.22	ANTEL ROSETO DE INTROCESTROTORO	13.141	10,400	10,400					4.507,270	31.033,010				Após realização dos estudos iniciais e elaboração do Anteprojeto de Canalização
														identificou-se quais são as interferêncis que necessitarão de remanejamento
		UN												para a implantação do projeto. A partir desse estudo então, foi possível precisar
														o quantitativo de pranchas necessário para detalhamento do Projeto de
62.03.46	PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS		5,000	10,000		5,000			4.791,270	23.956,350	47.912,700	23.956,35	5	- Remanejamento de Interferências.
62.03.47	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO/REMOÇÃO/VISTORIA CAUTELAR	A1	10,000	10,000					310,680	3.106,800		-		-
62.03.48	PROJETOS DE INTERCEPTORES E EMISSÁRIOS DE ESGOTOS SANITÁRIO	KM	9,720	9,720					2.500,700	24.306,800		-		-
			7,1.20	37. 23					,.					
														Conforme relatado anteriormente foi definido que a melhor solução ambiental
														· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		A1												para o fundo de vale é a elaboração de um Parque Linear ao longo da margem
														de todo o curso d'água existente. Sendo assim, para viabilizar a iluminação de
														toda essa extensão do parque proposto será necessário a inclusão de mais 5
62.03.49	PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		15,000	20,000		5,000			1.734,420	26.016,300	34.688,400	8.672,10)	- unidades de pranchas A1 totalizando 20 unidades.
62.03.50	PROJETO DE ACESSIBILDADE	KM	10,400	10,400					1.856,180	19.304,270		-		-
PREÇOS TOTAIS	(R\$)				-	-	-	-		605.520,920	82.601,100	- 78.067,650	-	-
62.04	LAUDOS TECNICOS													
62.04.01	LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	UN	5,000	5,000					3.591,100	17.955,500		-		-
62.04.02	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	UN	5,000	5,000		1			6.262,360	31.311,800		-		-
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	8,000	8,000					8.654,090	69.232,720		-	1	-
62.04.04	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	3,000	3,000	1				10.939,350	32.818,050		-	+	_
PREÇOS TOTAIS		0.1	21,000	3,000	_	-	_		10.505,050	151.318,070	-		-	-
62.05	SERVICOS DE TOPOGRAFIA		21,000							1511510,070				
02.03	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE													
62.05.12	DESENHO	M2	10.000,000	10.000,000					0,540	5.400,000				
02.03.12	DESCINIO			10.000,000					0,540	5.400,000		-		A. C. and P. and A. Est. des 12d at 1
														Após a realização dos Estudos Hidrológicos foram identificadas áreas de
														influência além daquelas estabelecidas no Planejamento Integrado do
														Empreendimento - PINE. Sendo assim, verificou-se que a área de intervenção é
			225 224 222											superior ao estimado incialmente. Para obter uma base de dados topográficos
														isuperior do estillado incidintente, rara obter uma pase de dados tobogránicos
		M2	235.084,000			69.179,160								
		IVIZ	235.084,000			69.179,160								mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da
	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10 000 M2 . INCLUSIVE	IVIZ	235.084,000			69.179,160								mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE	IVIZ	235.084,000	304 362 460		69.179,160			0.400	115 101 160	1/0 000 050	22.007.7%		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da
62.05.13	DESENHO			304.263,160		69.179,160			0,490	115.191,160	149.088,950	33.897,79)	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	DIA	8,000	8,000		69.179,160			1.287,390	10.299,120	149.088,950	-)	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m² .
62.05.14 62.05.20	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	DIA KM	8,000 4,800	8,000 4,800		69.179,160			1.287,390 431,480	10.299,120 2.071,100	149.088,950			mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m² .
62.05.14 62.05.20 62.05.21	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	DIA	8,000	8,000		69.179,160			1.287,390 431,480 1.212,160	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m² .
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160		-	1.287,390 431,480	10.299,120 2.071,100	149.088,950 149.088,950	-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m² .
62.05.14 62.05.20 62.05.21	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	DIA KM	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160	-	-	1.287,390 431,480 1.212,160	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160	-	-	1.287,390 431,480 1.212,160	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m² .
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160	-	-	1.287,390 431,480 1.212,160	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m² .
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160	-	-	1.287,390 431,480 1.212,160	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m² .
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160	-	-	1.287,390 431,480 1.212,160	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160	-		1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160	-	20,000	1.287,390 431,480 1.212,160	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160		20,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160		20,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800 3,000	-	69.179,160		20,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060	10.299,120 2.071,100 3.636,480	149.088,950	- 33.897,796		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$)	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800	-	69.179,160	-	20,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060	10.299,120 2.071,100 3.636,480		-		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800 3,000	-	69.179,160	-		1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060	10.299,120 2.071,100 3.636,480	149.088,950	- 33.897,796		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800 3,000	-	69.179,160	-	20,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060	10.299,120 2.071,100 3.636,480	149.088,950	- 33.897,796		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR)	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800 3,000	-	69.179,160	-		1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660	10.299,120 2.071,100 3.636,480	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,796		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o curso. Essa intervenção envolve a supressão de diversas espécimes, assim como o plantio de outras. Ocorre que para a definição de quais espécimes serão escolhidas para replantios, é necessário que se faça a identificação de todas aquelas que serão suprimidas e as remanescentes.
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$)	DIA KM DIA	8,000 4,800	8,000 4,800 3,000	-	-	-		1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060	10.299,120 2.071,100 3.636,480	149.088,950	- 33.897,796		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS	DIA KM DIA	8,000 4,800 3,000	8,000 4,800 3,000	-				1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660	10.299,120 2.071,100 3.636,480	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,790	-	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o curso. Essa intervenção envolve a supressão de diversas espécimes, assim como o plantio de outras. Ocorre que para a definição de quais espécimes serão escolhidas para replantios, é necessário que se faça a identificação de todas aquelas que serão suprimidas e as remanescentes.
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)	DIA KM DIA	8,000 4,800 3,000	8,000 4,800 3,000	-				1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660	10.299,120 2.071,100 3.636,480	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,790	-	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o curso. Essa intervenção envolve a supressão de diversas espécimes, assim como o plantio de outras. Ocorre que para a definição de quais espécimes serão escolhidas para replantios, é necessário que se faça a identificação de todas aquelas que serão suprimidas e as remanescentes.
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2	DIA KM DIA	8,000 4,800 3,000	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000	-		-		1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,790	-	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o curso. Essa intervenção envolve a supressão de diversas espécimes, assim como o plantio de outras. Ocorre que para a definição de quais espécimes serão escolhidas para replantios, é necessário que se faça a identificação de todas aquelas que serão suprimidas e as remanescentes.
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	DIA KM DIA	8,000 4,800 3,000	8,000 4,800 3,000	-		-		1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660	10.299,120 2.071,100 3.636,480	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,790	-	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o curso. Essa intervenção envolve a supressão de diversas espécimes, assim como o plantio de outras. Ocorre que para a definição de quais espécimes serão escolhidas para replantios, é necessário que se faça a identificação de todas aquelas que serão suprimidas e as remanescentes.
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2	DIA KM DIA	8,000 4,800 3,000	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000	-				1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,796	-	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o curso. Essa intervenção envolve a supressão de diversas espécimes, assim como o plantio de outras. Ocorre que para a definição de quais espécimes serão escolhidas para replantios, é necessário que se faça a identificação de todas aquelas que serão suprimidas e as remanescentes.
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65.01	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN UN M	8,000 4,800 3,000 	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000					1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,796	-	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65.01	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	DIA KM DIA UN	8,000 4,800 3,000	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000	-				1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,796	-	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01 65.01.01	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN UN M	8,000 4,800 3,000 	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 2.600,000	-				1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 - - 976,690 163.618,000	149.088,950 10.053,200 4.756,160	- 33.897,796	-	mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$)	UN UN M	8,000 4,800 3,000 	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 2.600,000	-			712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,79d		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM	UN UN UN UN UN	8,000 4,800 3,000 	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 2.600,000 50,000	-			712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,79d		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02 65.02	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO	UN UN UN UN UN	8,000 4,800 3,000 3,000 1,000 1,000	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 50,000				712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,791		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o curso. Essa intervenção envolve a supressão de diversas espécimes, assim como o plantio de outras. Ocorre que para a definição de quais espécimes serão escolhidas para replantios, é necessário que se faça a identificação de todas aquelas que serão suprimidas e as remanescentes. 4.756,16 14.809,360
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02 65.02.01	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSÃO DE 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO DE 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO	UN UN UN UN UN	8,000 4,800 3,000 	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 2.600,000 50,000			-	712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,791		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02 65.02.01 65.02.02 PREÇOS TOTAIS	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURACAO (R\$)	UN UN UN UN UN	8,000 4,800 3,000 3,000 1,000 1,000	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 50,000				712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,791		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m². O Levantamento Topográfico realizado indicou a existência de inúmeras espécies arbóreas na área de intervenção do empreendimento. A solução definida para o empreendimento envolve a retificação da seção do curso d'água assim como implantação de Parque Linear ao longo de todo o curso. Essa intervenção envolve a supressão de diversas espécimes, assim como o plantio de outras. Ocorre que para a definição de quais espécimes serão escolhidas para replantios, é necessário que se faça a identificação de todas aquelas que serão suprimidas e as remanescentes. 4.756,16 14.809,360
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02 65.02.01 65.02.01 65.02.01 65.02.00	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO PERFURAÇÃO PERFURACAO (R\$) SONDAGEM ROTATIVA D= NW	UN UN UN UN UN M	8,000 4,800 3,000 	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 2.600,000 50,000	-		-	712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500 610,430 61,040	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 136.597,860 - 976,690 163.618,000 7.325,000 171,919,690 610,430 32.107,040 32.717,470	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,791		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02 65.02.01 65.02.02 PREÇOS TOTAIS 65.06 65.06.01	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO E DESMOBILIZACAO	UN U	8,000 4,800 3,000 	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 50,000 526,000	-		-	712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500 610,430 61,040	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,796		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02.01 65.02.01 65.02.01 65.02.01 65.06 65.06 65.06.01	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO OR FURO MOBILIZACAO PERFURAÇÃO DE ESMOBILIZACAO INSTALACAO POR FURO	UN U	1,000 2.600,000 1,000 1,000 1,000 30,000	20,000 712,000 1,000 2,600,000 50,000 1,000 526,000 1,000 30,000	-		-	712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500 610,430 61,040 3.662,510 732,520	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,790		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02.01 65.02.01 65.02.02 PREÇOS TOTAIS 65.06 65.06.01 65.06.02 65.06.03	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURACAO (R\$) SONDAGEM ROTATIVA D= NW MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO INSTALACAO POR FURO PERFURACAO EM SOLO	UN UN UN UN M	1,000 526,000 1,000 3,000 3,000	\$,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 50,000 1,000 526,000 1,000 30,000 360,000	-		-	712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500 610,430 61,040 3.662,510 732,520 122,790	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,796		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02 65.02.01 65.02.02 PREÇOS TOTAIS 65.06 65.06.01 65.06.01 65.06.03 65.06.03 65.06.03	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO SONDAGEM PURO PERFURAÇÃO DE SEMOBILIZACAO INSTALAÇÃO POR FURO PERFURAÇÃO E DESMOBILIZACAO INSTALAÇÃO E DESMOBILIZACAO INSTALAÇÃO POR FURO PERFURAÇÃO EM SOLO PERFURAÇÃO EM SOLO PERFURAÇÃO EM SOLO PERFURAÇÃO COM COROA DE WIDIA	UN U	1,000 2.600,000 1,000 1,000 1,000 30,000	8,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 50,000 1,000 526,000 1,000 30,000	-		-	712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500 610,430 61,040 3.662,510 732,520	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,790		mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².
62.05.14 62.05.20 62.05.21 PREÇOS TOTAIS 62.024 62.24.50 62.24.51 PREÇOS TOTAIS 65.01.01 65.01.02 65.01.03 PREÇOS TOTAIS 65.02.02 PREÇOS TOTAIS 65.02.01 65.02.02 PREÇOS TOTAIS 65.06 65.06.01 65.06.02 65.06.03	DESENHO EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (R\$) PROJETOS DE EDIFICACOES IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIME IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR) (R\$) INVESTIGACOES GEOTECNICAS SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (R\$) SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" SONDAGEM A TRADO D= 20 CM MOBILIZACAO PERFURAÇÃO SONDAGEM PURO PERFURAÇÃO DE SEMOBILIZACAO INSTALAÇÃO POR FURO PERFURAÇÃO E DESMOBILIZACAO INSTALAÇÃO E DESMOBILIZACAO INSTALAÇÃO POR FURO PERFURAÇÃO EM SOLO PERFURAÇÃO EM SOLO PERFURAÇÃO EM SOLO PERFURAÇÃO COM COROA DE WIDIA	UN UN UN UN M	1,000 526,000 1,000 3,000 3,000	\$,000 4,800 3,000 20,000 712,000 1,000 50,000 1,000 526,000 1,000 30,000 360,000	-		-	712,000	1.287,390 431,480 1.212,160 2.932,060 502,660 6,680 509,340 976,690 62,930 146,500 610,430 61,040 3.662,510 732,520 122,790	10.299,120 2.071,100 3.636,480 136.597,860 136.597,860 	10.053,200 4.756,160 14.809,360	- 33.897,79(mais abrangente e garantir a precisão e a eficácia do planejamento e da execução, principalmente do Projeto de Drenagem, se faz necessário ampliar em 69.179,16 m² o quantitativo inicial de 235.084,00 m².

65.11	ENSAIOS												
65.11.02	PERMEABILIDADE "IN SITU"	UN	30,000			91,740	2.752,200		_				
		UN	30,000			31,740							
PREÇOS TOTAIS				-			2.752,200	-			-		
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO												
67.01	ENSAIOS DE SOLO												
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	350,000	350,000		25,270	8.844,500		-		-		
67.01.03	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	350,000	350,000		58,880	20.608,000		-		-		
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	350,000	350,000		101,090	35.381,500		-		-		
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	350,000	350,000		50,540	17.689,000		-		-		
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	350,000	350,000		50,540	17.689,000		-		-		
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	175,000	175,000		73,880	12.929,000		_		-		
67.01.10	COMPACTACAO PROCTOR INTERMEDIARIO	UN	175,000	175,000		84,240	14.742,000		-		-		
67.01.13	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	350,000	350,000		75,820	26.537,000		_		-		
67.01.26	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO C/ M.P.N.	UN	15,000	15,000		758,160	11.372,400		_		_		
	·						·						
67.01.28	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENS.SAT.C/ M.P.N.	UN	15,000	15,000		758,160	11.372,400		-		-		
67.01.35	CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UN	15,000	15,000		311,690	4.675,350		-		-		
67.01.36	CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO	UN	15,000	15,000		336,960	5.054,400		-		-		
PREÇOS TOTAIS							186.894,550	-		-	-		
75	AUDIÊNCIA PÚBLICA												
75.01	SERVIÇOS DE GRÁFICA												
75.01.01	IMPRESSÃO FORMATO A4, P&B, PAPEL SULFITE 75G	UN	345,000	345,000		0,260	89,700		-		-		
75.01.02	FOLHETOS 21X29,7CM, 4X0 CORES, PAPEL COUCHE LISO 90G	UN	3.000,000	3.000,000		0,410	1.230,000		-		-		
75.01.03	CARTAZ 30X42CM, 4X0 CORES, PAPEL COUCHE LISO 115G	UN	150,000	150,000		2,360	354,000		-		-		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,	-,-,-		,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
75.01.04	BANNER 120X80CM, 4X0 CORES, LONA 440G COM CORDÃO E BASTÃO	UN	6,000	6,000		45,490	272,940		_		_		
, 5.01.04	S. M. LET IZONOGGII, TAG CONES, LONA TTOG CON CONDAG E DASTAG	 	+	0,000		45,450	2,2,340		-			+	
75 01 05	ENTATIONA 2007COM AND CODES TONA 440C COM CORDÃO E BACTÃO	UN	3,000	2 000		E0 E40	151 630						
75.01.05	FAIXA LONA 200X60CM, 4X0 CORES, LONA 440G COM CORDÃO E BASTÃO	1181	0.000	3,000		50,540	151,620		-		-	 	
75.01.06	FAIXA TECIDO ALGODÃO, 5X0,80 M, LETRAS NÚMEROS COLORIDOS	UN	9,000	9,000		50,540	454,860		-		-		
PREÇOS TOTAIS							2.553,120	-		-	-		
75.02	MATERIAIS												
75.02.01	CANETA ESFEREOGRÁFICA, TRANSPARENTE, TINTA COR AZUL	UN	60,000	60,000		0,610	36,600		-		-		
75.02.02	GALÃO DE ÁGUA MINERAL COM SUPORTE 20 L	UN	6,000	6,000		11,790	70,740		-		-		
75.02.03	COPOS DESCARTÁVEIS 200 ML, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	UN	12,000	12,000		5,520	66,240		-		-		
75.02.04	PAPEL HIGIÊNICO, EMBALAGEM COM 4 ROLOS DE 30M	UN	12,000	12,000		4,070	48,840		-		-		
75.02.05	LOCAÇÃO DE CADEIRAS DE PLÁSTICO	UN	600,000	600,000		1,260	756,000		-		-		
75.02.06	LOCAÇÃO DE MESA DE PLÁSTICO 70X70 CM	UN	12,000	12,000		3,370	40,440		-		-		
75.02.07	LOCAÇÃO DE MESA DE PLÁSTICO 60X120 CM	UN	18,000	18,000		25,270	454,860		_		_		
75.02.08	LOCAÇÃO DE CADEIRA ISO FIXA PRETA	UN	36,000	36,000		6,740	242,640		_		-		
PREÇOS TOTAIS		ON	30,000	30,000		0,740	1.716,360	-				+	
75.03	EQUIPAMENTOS						1.710,300	-			-		
75.05	•												
	LOCAÇÃO DE APARELHO DE SOM C/ SUPORTE PARA CD, C/ CAIXA ATIVA	Н											
75.03.01	100W RMS COM SUPORTE		12,000	12,000		20,540	246,480		-		-		
75.03.02	LOCAÇÃO DE MESA DE SOM COM 16 CANAIS	Н	12,000	12,000		8,420	101,040		-		-		
75.03.03	LOCAÇÃO DE 4 MICROFONES SEM FIO INCL. BATERIAS	Н	12,000	12,000		10,010	120,120		-		-		
75.03.04	LOCAÇÃO DE 1 MICROFONE COM FIO INCL. PEDESTAL GIRAFA	Н	12,000	12,000		7,370	88,440		-		-		
	LOCAÇÃO DE TELA PARA PROJEÇÃO TIPO MAPA 100 POLEGADAS, C/ TRIPE	н											
75.03.05	DESMONTÁVEL, INCL. CAIXA/ RECIPIENTE PARA TRANSPORTE	н	12,000	12,000		3,160	37,920		-		-		
	LOCAÇÃO DE PROJETOR MULTIMIDIA DLP C/ NO MÍNIMO 2000 LUMENS,												
	RESOLUÇÃO MÍNIMA 800X600, COM ENTRADA HDMI, VGA E VIDEO	н											
75.03.06	COMPONENTE		12,000	12,000		13,690	164,280		_		_		
7.5.55.66		 	12,000	12,000	 	15,050	10-,200					+	
	LOCAÇÃO DE NOTEBOOK COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR	н											
75 02 07	INTEL CORE I3, HD 500 GB, 4GB DE MEMÓRIA RAM, COM SAÍDA HDMI	п	12.000	12.000		0.400	112 700						
75.03.07		1	12,000	12,000		9,480	113,760		-		-	 	
== 00 ==	LOCAÇÃO DE APARELHO DE DVD COM SAIDA HDMI, INCLUSIVE	Н											
75.03.08	FORNECIMENTO DE CABO HDMI		12,000	12,000		5,260	63,120		-		-		
75.03.09	LOCAÇÃO DE HD EXTERNO, MÍNIMO 500GB	Н	12,000	12,000		8,420	101,040		-		-		
75.03.10	TRANSCRIÇÃO DE AÚDIO	Н	7,500	7,500		697,530	5.231,480		-		-		
PREÇOS TOTAIS							6.267,680	-		-	-		
75.04	PESSOAL												
75.04.01	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR (COMUNICAÇÃO SOCIAL)	Н	60,000	60,000		28,240	1.694,400		-		-		
75.04.02	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Н	72,000	72,000		12,640	910,080		-		-		
75.04.03	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (AUDIOVISUAL)	Н	12,000	12,000		25,320	303,840		-		-		
75.04.04	FAXINEIRO	Н	12,000	12,000		12,640	151,680		-		-		
75.04.05	RECEPCIONISTA	Н	24,000	24,000		11,920	286,080		-		-		
PREÇOS TOTAIS			,,,,,,	,		90,760	3.346,080				-		
PREÇO TOTAL		<u> </u>				30,.00	1.853.000,000	381.321,730	- 164.096,870	_	78.704,980		
go TOTAL								332.321,730	10-1030,070		, 3,,,,,,,,,		
VALOR ORIGIN	AL DO CONTRATO										1.853.000,000		
VALOR ADITIVO					242.801,850								
VALOR FINAL A													
	DITIVO ACRÉSCIMO												
	DITIVO DECRÉSCIMO	Ì							-		0,0000%	J Company of the Comp	
PERCENTUAL A													