



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO III e

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / BAHIA										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO										
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-26 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM ÁREA NÃO URBANIZADA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,00000		1,17	1,17		
Composição Auxiliar	100317 SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000130	0,0000000	12,534,37	0,16		
Composição Auxiliar	100534 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000370	0,0000000	5,629,20	0,20		
Composição Auxiliar	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000740	0,0000000	3,363,18	0,24		
Composição Auxiliar	101452 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000740	0,0000000	4,370,38	0,32		
Composição Auxiliar	93561 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000150	0,0000000	5,358,62	0,08		
Insumo	H019701001 EMBASA	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	Material	MES	0,0000370	0,0000000	1,581,68	0,05		
Insumo	E209300228 EMBASA	ALUGUEL DE MICROCOMPUTADOR COM MONITOR 19", SOFTWARE E PLOTTER. ORSE/09811	Serviços	MES	0,0000370	0,0000000	870,00	0,03		
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81	
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,31	
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-2014 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM ÁREA URBANIZADA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		1,37	1,37		
Composição Auxiliar	100317 SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000160	0,0000000	12,534,37	0,20		
Composição Auxiliar	100534 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000460	0,0000000	5,629,20	0,25		
Composição Auxiliar	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000930	0,0000000	3,363,18	0,31		
Composição Auxiliar	101452 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000930	0,0000000	4,370,38	0,40		
Composição Auxiliar	93561 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000190	0,0000000	5,358,62	0,10		
Insumo	H019701001 EMBASA	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	Material	MES	0,0000460	0,0000000	1,581,68	0,07		
Insumo	E209300228 EMBASA	ALUGUEL DE MICROCOMPUTADOR COM MONITOR 19", SOFTWARE E PLOTTER. ORSE/09811	Serviços	MES	0,0000460	0,0000000	870,00	0,04		
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03	
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,66	
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-615 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		2,35	2,35		
Composição Auxiliar	01.016.0090-0 EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO,COM SECOS DE	1	HA	0,0004500	0,0000000	5,236,25	2,35		
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63	
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,84	
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-726 Próprio	AEROLEVANTAMENTO GEORREFERENCIADO (MAPEADO) INCLUSIVE PROCESSAMENTO DE IMAGENS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000		7,72	7,72		
Composição Auxiliar	30.01.11 EMBASA	ENGENHEIRO JUNIOR	30	H	0,0100000	0,0000000	109,03	1,09		
Insumo	B520000208 EMBASA	OPERADOR DE VANT (DRONE)	Mão de Obra	MES	0,0001120	0,0000000	11,237,14	1,25		
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0150000	0,0000000	16,64	0,24		
Insumo	CPOS/CDHU	GPS com receptor L1-L2 / RTK com base	Material	H	0,0150000	0,0000000	75,16	1,12		
Insumo	H019701008 EMBASA	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO	Material	MES	0,0001120	0,0000000	35,950,00	4,02		
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58	
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	9,33	
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-2015 Próprio	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO - REF. SIURB 200371	Edificações	m²	1,0000000		4,67	4,67		
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0272000	0,0000000	19,07	0,51		
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	0,0000000	30,48	1,24		
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0272000	0,0000000	39,59	1,07		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	0,0000000	130,58	1,77		
Insumo	E209300228 EMBASA	ALUGUEL DE MICROCOMPUTADOR COM MONITOR 19", SOFTWARE E PLOTTER. ORSE/09811	Serviços	MES	0,0001000	0,0000000	870,00	0,08		
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34	
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,64	
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-2017 Próprio	ELABORAÇÃO DE LAUDOS DE AVALIAÇÃO DE TERRENOS EDIFICAÇÕES E BENEFICÍARIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000		2,403,60	2,403,60		
Insumo	CPOS/CDHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	20,0000000	0,0000000	2,15	43,00		
Insumo	INS-0065 Próprio	ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS - REF. ORSE 9813 (10/2019)	Mão de Obra	H	11,0000000	0,0000000	214,60	2,360,60		
				MO sem LS =>	2,360,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,360,60	
				Valor do BDI =>	501,15			Valor com BDI =>	2,904,75	
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-2016 Próprio	LAUDO DE VISTORIA DE EDIFICAÇÕES (VISTORIA DE VIZINHANÇA) - SUDECAP 01.12.04	1.12	UN	1,0000000		419,71	419,71		
Composição Auxiliar	100533 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000	0,0000000	32,02	83,25		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	130,58	261,16		
Insumo	94.07.01 SUDECAP	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	Material	UN	80,0000000	0,0000000	0,30	24,00		
Insumo	94.08.11 SUDECAP	XEROX COLORIDO FORMATO A4	Material	UN	20,0000000	0,0000000	1,30	26,00		
Insumo	94.11.01 SUDECAP	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50		
Insumo	94.12.02 SUDECAP	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A3 MÍNIMO 75G/M2	Material	UN	8,0000000	0,0000000	2,60	20,80		
				MO sem LS =>	333,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	333,85	
				Valor do BDI =>	87,51			Valor com BDI =>	507,22	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-40 Próprio	PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000		11,220,00	11,220,00		
Insumo	13586 ORSE	Projeto de terraplenagem e Geométrico de Vias	Serviços	Km	1,1000000	0,0000000	10,200,00	11,220,00		
Composição	CPU-49 Próprio	PROJETO DE FUNDAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000		4,69	4,69		
Insumo	7103 ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	Serviços	m²	0,7000000	0,0000000	6,70	4,69		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,67	
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-50 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000		14,30	14,30		
Insumo	14333 ORSE	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	13,00	14,30		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	17,28	
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-110 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL EM AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000		14,30	14,30		
Insumo	14333 ORSE	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	13,00	14,30		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	17,28	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

4.1.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-176 Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO INCLUSIVE SISTEMA DE TRATAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000		3,50	3,50
Insumo	✓	14340 ORSE	Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da	Serviços	m²	1,0000000	0,0000000	3,50	3,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,23	
4.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-180 Próprio	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA / QUENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000		3,85	3,85
Insumo	✓	14338 ORSE	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade DESO.	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	3,50	3,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,65	
4.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-293 Próprio	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		2,20	2,20
Insumo	✓	14366 ORSE	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	2,00	2,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,66	
4.1.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-332 Próprio	PROJETO ELÉTRICO INCLUSIVE ILUMINAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		8,80	8,80
Insumo	✓	14349 ORSE	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	8,00	8,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,63	
4.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-353 Próprio	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		3,30	3,30
Insumo	✓	14360 ORSE	Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	3,00	3,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,99	
4.1.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-354 Próprio	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		2,09	2,09
Insumo		14362 ORSE	Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	1,90	2,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,53	
4.1.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-392 Próprio	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		2,09	2,09
Insumo		14361 ORSE	Projeto de Sonorização. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	1,90	2,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,53	
4.1.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-452 Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000		3,08	3,08
Insumo		14345 ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	2,80	3,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,72	
4.1.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-638 Próprio	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		1,98	1,98
Insumo	✓	14348 ORSE	Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nítrico - Preço para o pacote de projeto de	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	1,80	1,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39	
4.1.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-454 Próprio	PROJETO DE GLP OU GN INCLUSIVE MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA - APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		2,88	2,88
Insumo	✓	13266 ORSE	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) de 31 a 50 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de	Serviços	un	0,0008000	0,0000000	3.600,00	2,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,48	
4.1.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-568 Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		6,16	6,16
Insumo	✓	14359 ORSE	Projeto de Climatização Complexo. Observação: Sistema com centrais, fan-coils, chiller, rede de dutos, etc.	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	5,60	6,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,44	
4.1.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-592 Próprio	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		2,20	2,20
Insumo	✓	14363 ORSE	Projeto de Comunicação visual. Observação: Inclui o preço da arte.	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	2,00	2,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,66	
4.1.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-598 Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		2,09	2,09
Insumo	✓	12822 ORSE	Projeto executivo de paisagismo - 10.001m² a 20.000m²	Serviços	m²	1,1000000	0,0000000	1,90	2,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,53	
5.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CP - 83 Próprio	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM - REF. SINAPI 72733	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		1.339,90	1.339,90
Composição Auxiliar	✓	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,	Custos Horários Produtivo e	CHP	5,0000000	0,0000000	219,24	1.096,20
Composição Auxiliar	✓	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	0,0000000	24,37	243,70
			MO sem LS =>	285,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,10	
			Valor do BDI =>	279,37			Valor com BDI =>	1.619,27	
5.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CP - 114 Próprio	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FRENTES DE SERVIÇOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	UND	1,0000000		225,00	225,00
Insumo	✓	6707 ORSE	Deslocamento equipamentos sondagem à percussão, entre furos na mesma área de 101 até 500m	Serviços	un	1,0000000	0,0000000	225,00	225,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	46,91			Valor com BDI =>	271,91	
5.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-735 Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO - ENSAIO SPT	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		165,00	165,00
Insumo	✓	10016 ORSE	Sondagem a percussão	Serviços	m	1,0000000	0,0000000	165,00	165,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	34,40			Valor com BDI =>	199,40	
5.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-785 Próprio	SONDAGEM A TRADO MANUAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		105,00	105,00
Insumo	✓	12331 ORSE	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	Serviços	m	1,0000000	0,0000000	105,00	105,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	21,89			Valor com BDI =>	126,89	