'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU - 1484**	**Próprio**	**COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REF. SINAPI 100302**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**H**	**1,0000000**	**184,87**	**184,87**
Composição Auxiliar	100292	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00034500	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	181,41	181,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 182,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,37
				Valor do BDI => 38,55			Valor com BDI =>	223,42

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-2014**	**Próprio**	**LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM ÁREA URBANIZADA**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**m²**	**1,0000000**	**1,54**	**1,54**
Composição Auxiliar	100317	SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000160	12.514,40	0,20
Composição Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000460	6.587,82	0,30
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000930	4.342,18	0,40
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000930	4.420,06	0,41
Composição Auxiliar	93561	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000190	6.382,21	0,12
Insumo	H019701001	EMBASA	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	Material	MES	0,0000460	1.581,68	0,07

Insumo	E209300228	EMBASA	ALUGUEL DE MICROCOMPUTADOR COM MONITOR 19", SOFTWARE E PLOTER. ORSE/09811	Serviços		MES	0,0000460	870,00	0,04
					MO sem LS => 1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
					Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,86

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-2015**	**Próprio**	**LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO - REF. SIURB 200371**	**Edificações**	**m²**	**1,0000000**	**5,52**	**5,52**
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0272000	25,42	0,69
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	37,11	1,51
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0272000	46,43	1,26
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	145,87	1,98
Insumo	E209300228	EMBASA	ALUGUEL DE MICROCOMPUTADOR COM MONITOR 19", SOFTWARE E PLOTER. ORSE/09811	Serviços	MES	0,0001000	870,00	0,08
				MO sem LS => 4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,67

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-2016**	**Próprio**	**LAUDO DE VISTORIA DE EDFICAÇÕES (VISTORIA DE VIZINHANÇA) - SUDECAP 01.12.04**	**1,12**	**UN**	**1,0000000**	**467,66**	**467,66**
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000	38,70	100,62
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	145,87	291,74
Insumo	94.07.01	SUDECAP	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	Material	UN	80,0000000	0,30	24,00
Insumo	94.09.11	SUDECAP	XEROX COLORIDO FORMATO A4	Material	UN	20,0000000	1,30	26,00

Insumo	94.11.01	SUDECAP	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	94.12.02	SUDECAP	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A3 MÍNIMO 75G/M2	Material	UN	8,0000000	2,60	20,80
				MO sem LS => 355,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	355,88
				Valor do BDI => 97,51			Valor com BDI =>	565,17

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	10.200,00	11.220,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.339,37			Valor com BDI =>	13.559,37

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-41**	**Próprio**	**PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - (MICRO E MACRODRENAGEM)**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**KM**	**1,0000000**	**12.474,00**	**12.474,00**
Insumo	13589	ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial Complexa - (Micro e Macrodrenagem)	Serviços	Km	1,1000000	11.340,00	12.474,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.600,83			Valor com BDI =>	15.074,83

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-42**	**Próprio**	**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**KM**	**1,0000000**	**6.688,00**	**6.688,00**
Insumo	13587	ORSE	Projeto de Pavimentação	Serviços	Km	1,1000000	6.080,00	6.688,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.394,45			Valor com BDI =>	8.082,45

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-43**	**Próprio**	**PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**KM**	**1,0000000**	**3.300,00**	**3.300,00**
Insumo	11510	ORSE	Projeto de sinalização vertical e horizontal	Serviços	km	1,1000000	3.000,00	3.300,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 688,05			Valor com BDI =>	3.988,05

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-39**	**Próprio**	**PROJETO DE ILUMINAÇÃO EM VIAS URBANAS**	**SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS**	**KM**	**1,0000000**	**9.000,00**	**9.000,00**
Insumo	7320	ORSE	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadões, orlas, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m².	Serviços	m²	9.000,0000000	1,00	9.000,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.876,50			Valor com BDI =>	10.876,50

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-44**	**Próprio**	**PROJETO DE URBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**M²**	**1,0000000**	**2,53**	**2,53**
Insumo	12812	ORSE	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 0m² a 2.000m²	Serviços	m²	1,1000000	2,30	2,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	3,06

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-45**	**Próprio**	**PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**M²**	**1,0000000**	**1,15**	**1,15**
Insumo	12276	ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	Serviços	m²	1,1000000	1,05	1,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,39

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-46**	**Próprio**	**PROJETO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**M²**	**1,0000000**	**1,10**	**1,10**
Insumo	7320	ORSE	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadões, orlas, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m².	Serviços	m²	1,1000000	1,00	1,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,33

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-47**	**Próprio**	**PROJETO DE PAISAGISMO EM ÁREAS URBANAS**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**M²**	**1,0000000**	**0,99**	**0,99**
Insumo	12824	ORSE	Projeto executivo de paisagismo -30.001m² a 40.000m²	Serviços	m²	1,1000000	0,90	0,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,20

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-48**	**Próprio**	**PROJETO ARQUITETÔNICO**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**M²**	**1,0000000**	**24,20**	**24,20**
Insumo	7029	ORSE	Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	Serviços	m²	1,1000000	22,00	24,20

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,05		Valor com BDI =>	29,25

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-49**	**Próprio**	**PROJETO DE FUNDAÇÃO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**M²**	**1,0000000**	**4,69**	**4,69**
Insumo	7103	ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	Serviços	m²	0,7000000	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.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-50**	**Próprio**	**PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**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 a fundação, será necessário incluir separadamente).	Serviços	m²	1,1000000	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.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-110**	**Próprio**	**PROJETO ESTRUTURAL EM AÇO/ALUMINIO/MADEIRA**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**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 a fundação, será necessário incluir separadamente).	Serviços	m²	1,1000000	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

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-176**	**Próprio**	**PROJETO HIDROSANITÁRIO INCLUSIVE SISTEMA DE TRATAMENTO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**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 área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA.	Serviços	m²	1,0000000	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.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-180**	**Próprio**	**PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA / QUENTE**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**M²**	**1,0000000**	**3,85**	**3,85**
Insumo	14338	ORSE	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidadeda DESO.	Serviços	m²	1,1000000	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.	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	14356	ORSE	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteçãocontra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	Serviços	m²	1,1000000	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

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	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.	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 ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	Serviços	m²	1,1000000	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.	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	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.	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	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

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-452**	**Próprio**	**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - APROVADONO CORPO DE BOMBEIRO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**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	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.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-538**	**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 nitroso - Preço para o pacote de projeto de gases.	Serviços	m²	1,1000000	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.	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 Bombeiros.	Serviços	un	0,0008000	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

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	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.	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	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.	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	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

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CP - 83**	**Próprio**	**MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - REF. SINAPI 72733**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**UN**	**1,0000000**	**1.562,60**	**1.562,60**
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, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	5,0000000	260,24	1.301,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	26,14	261,40
				MO sem LS => 305,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,40
				Valor do BDI => 325,80			Valor com BDI =>	1.888,40

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CP - 114**	**Próprio**	**DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FRENTES DE SERVIÇOS**	**TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS**	**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	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.	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	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

'RATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / B

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	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