



ANEXO I: MEMÓRIA DE CÁLCULO

A Memória de Cálculo é a ferramenta que evidencia de maneira detalhada a operação envolvida para chegar à estimativa final das quantidades de uma contratação. Vejamos abaixo a tabela que expressa as quantidades a serem licitadas para um novo processo, estimadas com base na série histórica do consumo contratual do processo anterior:

TABELA 2: DEMONSTRATIVO DE CONSUMO CONTRATUAL DO PROCESSO ANTERIOR

SERVIÇOS DE BORRACHARIA - FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE																					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. LICITADA NO PROCESSO ANTERIOR	UNID.	VAL. UNIT	VALOR TOTAL	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	CONSUMO MEDIO MENSAL	CONSUMO MEDIO EM 12 MESES	MARGEM TÉCNICA DE 25%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO
0015	RECAPAGEM DE PNEU 12 4 24	06	SVÇ	R\$ 1.074,99	R\$ 6.449,94	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0,36	4	1,09	5
0018	RECAPAGEM DE PNEU 14. 9 28	06	SVÇ	R\$ 2.139,00	R\$ 12.834,00	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0,55	7	1,64	8
0021	RECAPAGEM DE PNEU 18 4 30	06	SVÇ	R\$ 2.495,20	R\$ 14.971,20	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0,36	4	1,09	5
0023	RECAPAGEM DE PNEU 23 1 30	06	SVÇ	R\$ 3.837,00	R\$ 23.022,00	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0,55	7	1,64	8
0034	SERVIÇO DE REMENDO DE PNEU ARO 19 (MOTO)	24	SVÇ	R\$ 24,00	R\$ 576,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
0037	SERVIÇO DE REMENDO DE PNEU ARO 24	58	SVÇ	R\$ 55,00	R\$ 3.190,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
0039	SERVIÇO DE REMENDO DE PNEU ARO 30	108	SVÇ	R\$ 78,00	R\$ 8.424,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
0047	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU 14 9 28	08	SVÇ	R\$ 82,00	R\$ 656,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0





0049	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU 18.4.30	08	SVC	R\$ 92,00	R\$ 736,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	
0051	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU 23.1.30	08	SVC	R\$ 65,00	R\$ 520,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
0061	VULCANIZAÇÃO PNEU TRATOR DIANT. 12.4-24	96	SVC	R\$ 560,00	R\$ 53.760,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
0062	VULCANIZAÇÃO PNEU TRATOR TRAS. 18.4-30	96	SVC	R\$ 630,00	R\$ 60.480,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00





ANEXO II: DOCUMENTOS QUE SERVIRAM DE SUPORTE PARA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO

FIGURA 5 – NF 009607 UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
/ ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇO
Data de Emissão: 09/12/2023
Nº 009607 **1ª VIA**

PRESTADOR DO SERVIÇO		CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO
NOME: 9268 - FENIX AUTOCAR COMERCIO E SERVICOS LTDA		29.170.419/0001-73	15201492108	TV ULISSES TAVARES
Nº	CEP	BARRIO	MUNICÍPIO	UF
SN	68620000	MANGUEIRAO	VISEU	PA
NATUREZA DA OPERAÇÃO		LEI Nº 415 LEI MUNICIPAL		
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		

RECEBEDOR DO SERVIÇO		CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO
NOME: 9559 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE		32.215.300/0001-84		RUA LAURO SODRE
Nº	CEP	BARRIO	MUNICÍPIO	UF
101	68620000	CENTRO	VISEU	PA

Quant.	Unid.	Descrição	% Aliq.	ISS Unit.	Valor Unit.	Valor
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 14 9 28	5,00	213,90	2.139,00	4.278,00
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 18 4 30	5,00	249,52	2.495,20	4.990,40
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 23 1 30 A SERVICIO DO FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DE VISEU-F.MMA	5,00	383,70	3.837,00	7.674,00
					Total da Nota Fiscal	16.942,40
					Total de ISS	847,12
					Total Líquido	16.095,28

Observação: PREGAO ELETRONICO 009/2023. TERMO DE CONTRATO 272/2023/CPL

INFORMATIVO: IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA

Bauhaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA): Emissão de Nota Avulsa - Cadastro (Emissão)

ZENALDO SOUZA - 23/06/2024 15:14

Esta nota pode ser validada em www.prefeituramoderna.com.br > Nota Fiscal > Validar Nota Avulsa

Código de Validação: 747f41aeca63498a8f9b8cb41e224163

Recebi(emos) o(s) serviço(s) constante(s) nesta Nota Fiscal de Serviços.

Recebido por:

Data do Recebimento

Assinatura

NOTA FISCAL DE SERVIÇO AVULSA

Data de Emissão: 09/12/2023

Nº 009607

1ª VIA

Bauhaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA): Emissão de Nota Avulsa - Cadastro (Emissão)

ZENALDO SOUZA - 23/06/2024 15:14



FIGURA 6 – NF 009705 UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
/ ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇO

Data de Emissão: 29/01/2024

Nº 009705

1ª VIA

PRESTADOR DO SERVIÇO			
NOME 9268 - FENIX AUTOCAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	CNPJ/CPF 29.170.419/0001-73	INSCRIÇÃO ESTADUAL 15201492108	LOGRADOURO TV ULISSES TAVARES
N.º MUN. / CEP SN 68620000 MANGUEIRA	MUNICÍPIO WISEU	UF PA	EDIFÍCIO LEI Nº 415 LEI MUNICIPAL
NATUREZA DA OPERAÇÃO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ATIVIDADE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			

RECEBEDOR DO SERVIÇO			
NOME 9559 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	CNPJ/CPF 32.215.300/0001-84	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO RUA LAURO BODRE
N.º MUN. / CEP 101 68620000 CENTRO	MUNICÍPIO WISEU	UF PA	EDIFÍCIO

Quant.	Unid.	Descrição	% Aliq.	ISS Unit.	Valor Unit.	Valor
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 23 1 30 A SERVICIO DO FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DE VISEU-FMMA	5,00	383,70	3 837,00	7 674,00

OBSERVAÇÃO
PREGÃO ELETRONICO 009/2023. TERMO DE CONTRATO 272/2023/CPL.

Total da Nota Fiscal **7.574,00**

Total de ISS **383,70**

INFORMATIVO
IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA

Total Líquido 7.290,30

BauHaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA): Econômicos » Nota Avulsa » Cadastro (Emissor)

29/01/2024 14:22

Esta nota pode ser validada em www.prefeituramoderna.com.br > Nota Fiscal > Validar Nota Avulsa

Código de Validação: 232a7ab060c3ce7293076d90dca2d73d

Recebimos o(s) serviço(s) constante(s) nesta Nota Fiscal de Serviços

Recebido por

Data do Recebimento

Assinatura

NOTA FISCAL DE SERVIÇO AVULSA

Data de Emissão: 29/01/2024

Nº 009705

1ª VIA

BauHaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA): Econômicos » Nota Avulsa » Cadastro (Emissor)

29/01/2024 14:22



FIGURA 7 – NF 009401 UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
 GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
 / ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇO

Data de Emissão: 06/09/2023

Nº 009401

1ª VIA

PRESTADOR DO SERVIÇO			
NOME	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO
9268 - FENIX AUTOCAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	29.170.419/0001-73	15201492108	TV ULISSES TAVARES
NÚMERO / CEP	BARRIO	MUNICÍPIO	UF
SN 68620000 MANGUEIRAO		VISEU	PA
NATUREZA DA OPERAÇÃO			LEI Nº 415 LEI MUNICIPAL
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			

RECEBEDOR DO SERVIÇO			
NOME	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO
9559 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	32.215.300/0001-84		RUA LAURO SODRE
NÚMERO / CEP	BARRIO	MUNICÍPIO	UF
101 68620000 CENTRO		VISEU	PA

Quant.	Unid.	Descrição	% Aliq.	ISS Unit.	Valor Unit.	Valor
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 12 A 24	5,00	107,50	1.074,99	2.149,98
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 23 1 30 A SERV DA SEC DE MAIO AMBIENTE DE VISEU - FMMA	5,00	383,70	3.837,00	7.674,00

OBSERVAÇÃO PREGAO ELETRONICO 009/2023. TERMO DE CONTRATO 272/2023/CPL	Total da Nota Fiscal	9.823,98
	Total de ISS	491,20
	Total Liquido	9.332,78

INFORMATIVO
 IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA

Esta nota pode ser validada em www.prefeituramoderna.com.br > Nota Fiscal > Validar Nota Avulsa

Código de Validação: 83c8e3205d53b0b5247a4bb287478c1e

Recebi(emos) o(s) serviço(s) constante(s) nesta Nota Fiscal de Serviços

Recebido por _____

Data do Recebimento _____

Assinatura _____

NOTA FISCAL DE SERVIÇO AVULSA

Data de Emissão: 06/09/2023

Nº 009401

1ª VIA



FIGURA 8 – NF 009792 UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇO

Data de Emissão 31/10/2023

Nº 009511

1ª VIA

PRESTADOR DO SERVIÇO		INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO
NOME: 9268 - FENIX AUTOCAR COMERCIO E SERVICOS LTDA		29.170.419/0001-73	15201492108
NUMERO DE INSCRIÇÃO	BARRIO	MUNICIPIO	UF
SN: 68620000	MANGUEIRA	VISEU	PA
NATUREZA DA OPERAÇÃO		LEI Nº 415 LEI MUNICIPAL	
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ATIVIDADE			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			

RECEBEDOR DO SERVIÇO		INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO
NOME: 9559 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE		32.215.300/0001-84	RUA LAURO SODRE
NUMERO DE INSCRIÇÃO	BARRIO	MUNICIPIO	UF
101 68620000	CENTRO	VISEU	PA

Quant.	Unid.	Descrição	% Aliq.	ISS Unit.	Valor Unit.	Valor
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 12.4 24	5,00	107,50	1.074,99	2.149,98
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 18.4 30 - PREGAO ELETRONICO 009/2023 TERMO DE CONTRATO 272/2023/CPL A SERV. DO FUNDO MUN. DO MEIO AMBIENTE DE VISEU-FMMA.	5,00	249,52	2.495,20	4.990,40

OBSERVAÇÃO
PREGAO ELETRONICO 009/2023 TERMO DE CONTRATO 272/2023/CPL

Total da Nota Fiscal 7.140,38

Total de ISS 351,02

INFORMATIVO

IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA

Total Líquido 6.783,36

BauHaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA) | Emissão | Nota Avulsa | Cadastro (Emissão)

ZENALDO SOUZA - 25/05/2024 14:16

Esta nota pode ser validada em www.prefeituramoderna.com.br > Nota Fiscal > Validar Nota Avulsa

Código de Validação: 07b3f8ce88f82a85c65db69471feb1c2

Recebemos o(s) serviço(s) constante(s) nesta Nota Fiscal de Serviços

Recebido por

Data do Recebimento

Assinatura

NOTA FISCAL DE SERVIÇO AVULSA

Data de Emissão 31/10/2023

Nº 009511


1ª VIA

BauHaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA) | Emissão | Nota Avulsa | Cadastro (Emissão)

ZENALDO SOUZA - 25/05/2024 14:16



FIGURA 9 – NF 009465 UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇO
Data de Emissão 03/10/2023
Nº 009465 **1ª VIA**

PRESTADOR DO SERVIÇO			
NOME	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO
9268 - FENIX AUTOCAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	29.170.419/0001-73	15201492108	TV ULISSES TAVARES
N.º MERC. COOP. / BARRIO	MUNICÍPIO	UF	EDIFÍCIO
SN 68620000 MANGUEIRAO	VISEU	PA	
NOME REAL DA OPERAÇÃO			LEI Nº 415 LEI MUNICIPAL
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ATIVIDADE			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			

RECEBEDOR DO SERVIÇO			
NOME	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO
9559 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	32.215.300/0001-84		RUA LAURO SODRE
N.º MERC. COOP. / BARRIO	MUNICÍPIO	UF	EDIFÍCIO
101 68620000 CENTRO	VISEU	PA	

Quant.	Unid.	Descrição	% Aliq.	ISS Unit.	Valor Unit.	Valor
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 14 9 26	5,00	213,90	2.139,00	4.278,00
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 18 4 30 A 1 UNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DE VISEU MMA	5,00	249,52	2.495,20	4.990,40

	Total da Nota Fiscal	9.268,40
	Total de ISS	463,42
	Total Liquido	8.804,98

IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA

BauHaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA) Econômicos > Nota Avulsa > Cadastro (Emissão) ZERALDO SOUZA - 23/05/2024 15:11

Esta nota pode ser validade em www.prefeituramoderna.com.br > Nota Fiscal > Validar Nota Avulsa

Código de Validação: 31e6d825a02ad5e4413e1a67020c6d6c

<p>Recebi(emos) o(s) serviço(s) constante(s) nesta Nota Fiscal de Serviços</p> <p>Recebido por _____</p> <p>Data do Recebimento _____ Assinatura _____</p> <p style="font-size: x-small;">BauHaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA) Econômicos > Nota Avulsa > Cadastro (Emissão) ZERALDO SOUZA - 23/05/2024 15:11</p>	<p>NOTA FISCAL DE SERVIÇO AVULSA Data de Emissão 03/10/2023 Nº 009465 1ª VIA</p>
---	--



FIGURA 10 – NF 009792 UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
/ ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇO

Data de Emissão 13/03/2024

Nº 009792

1ª VIA

PRESTADOR DO SERVIÇO						
NOME		CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO		
9268 - FENIX AUTOCAR COMERCIO E SERVICOS LTDA		29.170.419/0001-73	15201492108	TV ULISSES TAVARES		
NUMERO	CEP	BARRIO	MUNICIPIO	UF	CIDADA	APTO
SN	68620000	MANGUEIRAO	WISEU	PA		
NATUREZA DA OPERAÇÃO						
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS						
ATIVIDADE						
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS						
LEI Nº 415 LEI MUNICIPAL						
RECEBEDOR DO SERVIÇO						
NOME		CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	LOGRADOURO		
9559 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE		32.215.300/0001-84		RUA LAURO SODRE		
NUMERO	CEP	BARRIO	MUNICIPIO	UF	CIDADA	APTO
101	68620000	CENTRO	WISEU	PA		
Quant.	Unid.	Descrição	% Aliq.	ISS Unit.	Valor Unit.	Valor
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 12 4 24	5,00	107,50	1.074,99	2.149,98
2	UND	RECAPAGEM DE PNEU 14 9 28 A SERVIÇO DO FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DE VISEU - EMMA	5,00	213,90	2.139,00	4.278,00
OBSERVAÇÃO					Total da Nota Fiscal	6.427,98
PREGÃO ELETRÔNICO 009/2023 TERMO DE CONTRATO 272/2023/CPL					Total de ISS	321,40
INFORMATIVO					Total Liquido	6.106,58
IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA						
BauHaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA): Econômico • Nota Avulsa • Cadastro (Emissão)					GERALDO SOUZA - 21/03/2024 14:24	
Esta nota pode ser validada em www.prefeituramoderna.com.br > Nota Fiscal > Validar Nota Avulsa						
Código de Validação: eb8565e2117239a3aded990cb3088034						
Recebemos o(s) serviço(s) constante(s) nesta Nota Fiscal de Serviços				NOTA FISCAL DE SERVIÇO AVULSA		
Recebido por				Data de Emissão 13/03/2024		
Data do Recebimento				Nº 009792		
Assinatura				1ª VIA		
BauHaus Sistemas - Sistema Solar (Módulo SISTEMA TERRA): Econômico • Nota Avulsa • Cadastro (Emissão)					GERALDO SOUZA - 13/03/2024 14:24	