



PREFEITURA DE
ARNEIROZ

Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

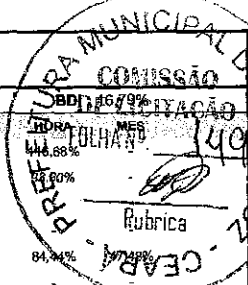


ANEXO III – PROJETO BÁSICO COMPLETO



PREFEITURA DE ARNEIROZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	DATA : 30/12/2025																																							
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,60%</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,34%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/MP</td> <td>2025/12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17% 53,50%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59% 48,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,12% 48,87%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12% 48,67%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	%	CAEMA	2019/12		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	88,60%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	SEINFRA/MP	2025/12		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 48,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12% 48,87%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
FONTE	VERSÃO	%																																							
CAEMA	2019/12																																								
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	88,60%																																							
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																								
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%																																							
SEINFRA/MP	2025/12																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																																								
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%																																							
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 48,84%																																							
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12% 48,87%																																							
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%																																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE																																								
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		FISCALIZAÇÃO E APOIO TÉCNICO					R\$ 110.424,84
1.1	01.01.03	Administração e controle - (engenheiro - resp. técnico e encarregado)	DEOSP	mês	12,00	R\$ 4.531,13	R\$ 54.373,56
1.2	00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 4.670,94	R\$ 56.051,28
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 18.540,33
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 110.424,84
VALOR TOTAL:							R\$ 128.965,17

CLAUDIA VILLAS
BOAS:048
26603762

Assinado digitalmente por
 CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603762
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603762
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: 2-3

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	DATA : 30/12/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	CAEMA 2019/12
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO
			NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/MP 2025/12
			SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2025/11 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP INFRA 2019/07 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FISCALIZAÇÃO E APOIO TÉCNICO	R\$ 110.424,84	100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.540,33	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.540,33 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 110.424,84
		VALOR TOTAL:	R\$ 128.965,17

CLAUDIA
VILLAS
BOAS:048266
03762

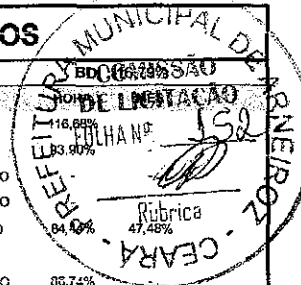
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(sem nome), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 2-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO
 DESCRIÇÃO: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 30/12/2025

FONTE	VERSÃO	
CAEMA	2019/12	
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	
SEINFRA/ANP	2025/12	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%



1.1. 01.01.03 Administração e controle - (engenheiro - resp. técnico e encarregado) (mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U01005 Almoxarife	DEOSP	h	0,00000000	R\$ 10,33	R\$ 0,00
U01007 Chefe departamento pessoal	DEOSP	h	0,00000000	R\$ 10,28	R\$ 0,00
U01002 Encarregado geral	DEOSP	h	176,00000000	R\$ 15,38	R\$ 2.706,88
U01001 Engenheiro residente	DEOSP	h	44,00000000	R\$ 41,48	R\$ 1.825,12
U01003 Escriturário	DEOSP	h	0,00000000	R\$ 8,92	R\$ 0,00
U01006 Vigia	DEOSP	h	0,00000000	R\$ 8,92	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.532,00
VALOR:					4.531,13

1.2. 00040931 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.670,94	R\$ 4.670,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.670,94
VALOR:					4.670,94

CLAUDIA
 VILLAS
 BOAS:048266
 03762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
 Razão: Fu sou o autor deste documento
 Localização: 2-3



PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cidade do Poder, da Esperança e do Trabalho

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	DATA : 30/12/2025	BBPA 16,70% TACAO																																																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>OLHARES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>178,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,80%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	OLHARES	CAEMA	2019/12	178,68%		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SEINFRA/ANP	2025/12			SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	Rubrica 153
FORTE	VERSÃO	HORA	OLHARES																																																				
CAEMA	2019/12	178,68%																																																					
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%																																																					
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																						
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																																					
SEINFRA/ANP	2025/12																																																						
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%																																																					
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																																																						
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																																																				
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																				
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																				
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%																																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE																																																						
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																																																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 4.670,94	R\$ 56.051,28
01.01.03	Administração e controle - (engenheiro - resp. técnico e encarregado)	DEOSP	mês	12,00	R\$ 4.531,13	R\$ 54.373,56

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(sem bruno), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 2-3



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	DATA:	30/12/2025	BDI:	16,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	CZCZAL	2018/12	116,00%	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%	-
		DER MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SMOP EDF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	49,84%
		SMOP LLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	49,57%
		SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,07%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSAJISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,00	R\$ 4.870,94	R\$ 58.051,28	50,76%	50,76%	B
01.01.03	Administração e controle - (engenheiro - resp. técnico e encarregado)	DEOSP	Serviço	mês	12,00	R\$ 4.531,13	R\$ 54.373,56	49,24%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 110.424,84

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 110.424,84

CLAUDIA
VILLAS
BOAS:048266
03762

Assinado digitalmente por CLAUDIA
VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315187000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(sem bráçco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor desta ocorrência
Localização: 2-3



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	DATA:	30/12/2025	BDI:	16,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,60%	-
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DEOPAG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/AMP:	2023/12	-	-
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%	-
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SNOP EDF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SNOP ALUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	45,57%
		SNOP INFRA:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,00	R\$ 4.670,94	R\$ 56.051,28	59,78%	50,76%	B
U01002	Encarregado geral	DEOSP	Mão de Obra	h	2.112,00	R\$ 15,38	R\$ 32.482,56	29,42%	80,18%	C
U01001	Engenheiro residente	DEOSP	Mão de Obra	h	528,00	R\$ 41,48	R\$ 21.901,44	19,83%	100,01%	C
U01007	Chefe departamento pessoal	DEOSP	Mão de Obra	h	0,00	R\$ 10,28	R\$ 0,00	0,00%	100,01%	C
U01006	Vigia	DEOSP	Mão de Obra	h	0,00	R\$ 8,92	R\$ 0,00	0,00%	100,01%	C
U01005	Almoxarife	DEOSP	Mão de Obra	h	0,00	R\$ 10,33	R\$ 0,00	0,00%	100,01%	C
U01003	Escriturário	DEOSP	Mão de Obra	h	0,00	R\$ 8,92	R\$ 0,00	0,00%	100,01%	C

Subtotal até 100,01% R\$ 110.435,28

Outros -R\$ 10,44

Valor total do Orçamento R\$ 110.424,84
CLAUDIA VILLAS
BOAS:048266
03762
 Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
 Nº: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11915197000174, OU=Secretaria da Ruaça Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF A3, OU=(sem branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: 2-3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO		DATA: 30/12/2025 BDI: 16,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		

ITEM	VERBA	DATA	VALOR	PERCENTUAL
01	2015/12	2015/12	110,00%	
02	2014 COM DESONERAÇÃO	2014	93,00%	
03	2020/04 COM DESONERAÇÃO	2020/04	-	
04	2019/11 COM DESONERAÇÃO	2019/11	-	
05	020.1 COM DESONERAÇÃO	020.1	84,44%	47,49%
06	2025/12	2025/12	-	
07	2016/11 COM DESONERAÇÃO	2016/11	88,74%	
08	2025/10 COM DESONERAÇÃO	2025/10	-	
09	2025/11 COM DESONERAÇÃO	2025/11	92,17%	53,50%
10	2019/07 COM DESONERAÇÃO	2019/07	97,59%	49,84%
11	2019/07 COM DESONERAÇÃO	2019/07	98,12%	45,67%
12	2019/07 COM DESONERAÇÃO	2019/07	88,12%	48,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	FISCALIZAÇÃO E APOIO TÉCNICO	R\$ 110.424,84	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.540,33	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		R\$ 128.965,17	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80
			R\$ 10.742,80	R\$ 21.485,60	R\$ 32.228,40	R\$ 42.971,20	R\$ 53.714,00	R\$ 64.456,80	R\$ 75.199,60	R\$ 85.942,40	R\$ 96.685,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	FISCALIZAÇÃO E APOIO TÉCNICO	R\$ 110.424,84	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.540,33	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		R\$ 128.965,17	R\$ 10.742,80	R\$ 10.742,80	R\$ 10.794,37	R\$ 128.965,17
			R\$ 107.428,00	R\$ 118.170,80	R\$ 128.965,17	

CLAUDIA VILLAS
BOAS:048266
03762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11515161000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF: A1, OU=(sem branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 2-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	DATA : 30/12/2025	BDI 18,75%
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DE ARNEIROZ - CE
Rubrica
CEARA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

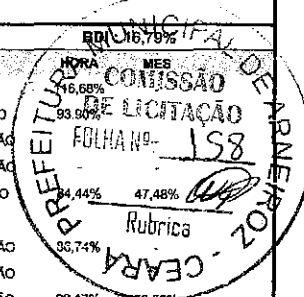
CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603
762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
At: C-GR, C-ICP-Suave, OU=Videoconferência, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RSB e-CPF A1, OU=sem-branco, CN=CLAUDIA VILLAS
E-CA:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 2-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	DATA : 30/12/2025	BR/16,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/MP	2025/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	50,81%	19,52%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	TOTAL	16,99%	12,65%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	TOTAL	9,30%	3,85%

$$A + B + C + D = 93,90\% \quad 52,82\%$$

CLAUDIA
VILLAS
BOAS:04826603
762

Assinado digitalmente por CLAUDIA
VILLAS BOAS:04826603762
ID: C=BR, O=IOF-Suas/OU=VidaoConferencia, OU=1131197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(sem
branch), CN=CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 2-3



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261797935

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

CLAUDIA VILLAS BÔAS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL**

RNP: 0603436900

Registro: 35634CE

Empresa contratada: **QUOPA ENGENHARIA, ASSESSORIA, ACOMPANHAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Registro: 0010581693-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ**

CPF/CNPJ: 06.748.297/0001-54

PRAÇA JOAQUIM FELIPE

Nº: 10

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARNEIROZ**

UF: **CE**

CEP: 63670000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **08/01/2026**

Valor: **R\$ 3.175,43**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOAQUIM FELIPE

Nº: 10

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARNEIROZ**

UF: **CE**

CEP: 63670000

Data de início: **08/01/2026**

Previsão de término: **08/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-8.321304, -48.158644**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ**

CPF/CNPJ: 06.748.297/0001-54

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS > #34.1.6 - DE PROCESSAMENTO DE DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.10 - DE COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO, APOIO TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, A SEREM EXECUTADOS EM UNIDADES VINCULADAS AO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: cwa78
 Impresso em: 08/01/2026 às 13:34:18 por: ip: 187.18.140.96

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO

Nº CE20261797935

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
CLAUDIA VILLAS BÔAS
 RNP: 0603436900
 Data: 09/01/2026 13:34:18



CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CNPJ: 06.748.297/0001-54

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **09/01/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218500211**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: owa78
 Impresso em: 09/01/2026 às 13:34:18 por: , ip: 187.18.140.96





PREFEITURA DE
ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.



MEMORIAL DESCRITIVO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por objeto a **contratação de serviços técnicos especializados de engenharia**, compreendendo **fiscalização, acompanhamento, apoio técnico e administração de obras**, a serem executados em unidades vinculadas ao **Fundo Municipal de Educação do Município de Arneiroz – CE**, conforme condições estabelecidas no contrato, orçamento, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos.

2. LOCAL DE EXECUÇÃO

Os serviços serão executados no **Município de Arneiroz – Ceará**, em locais indicados pela Administração Pública Municipal, conforme a necessidade das obras acompanhadas.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução dos serviços será de **12 (doze) meses**, contados a partir da ordem de início, podendo ser prorrogado conforme legislação vigente e interesse da Administração.

4. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

Os serviços contratados consistem na **fiscalização técnica, administrativa e operacional das obras**, abrangendo o acompanhamento contínuo da execução, verificação da conformidade com projetos, especificações técnicas, normas vigentes, medições, cronograma e controle da qualidade dos serviços executados.

5. SERVIÇOS CONTRATADOS

5.1 Administração e Controle da Obra – Engenheiro Responsável Técnico e Encarregado

Este serviço compreende a atuação de **engenheiro legalmente habilitado**, responsável técnico pela fiscalização das obras, incluindo, mas não se limitando às seguintes atribuições:

- Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços conforme projetos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro;
- Garantir o cumprimento das normas técnicas da ABNT, legislações municipais, estaduais e federais aplicáveis;
- Orientar tecnicamente a execução dos serviços, dirimindo dúvidas da contratada;

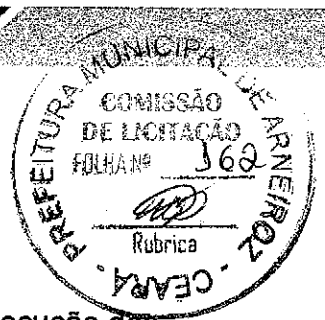
CNPJ: 06.748.297/0001-54

PRAÇA JOAQUIM FELIPE, 15, CENTRO, ARNEIROZ - CEARÁ

CEP: 63.670-000 FONE: (88) 3419-1020

CLAUDIA
VILLAS
BOAS:048
26603762

Assinado digitalmente por
CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=VideoConferencia, OU=
11315197000174, OU=
Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(sem branco),
CN=CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: 2-3



- Verificar a qualidade dos materiais empregados e a correta execução dos serviços;
- Conferir e atestar medições mensais;
- Elaborar relatórios técnicos periódicos de acompanhamento;
- Comunicar à Administração eventuais irregularidades, não conformidades ou necessidades de ajustes;
- Acompanhar prazos, produtividade e condições de segurança do trabalho;
- Assessorar tecnicamente a Administração em decisões relacionadas à obra.

5.2 Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia

Este serviço compreende o apoio técnico-operacional às atividades de fiscalização, sob supervisão do engenheiro responsável, incluindo:

- Apoio no acompanhamento diário das obras;
- Auxílio na conferência de serviços executados;
- Apoio na coleta de dados para medições e relatórios;
- Organização de registros fotográficos e documentais;
- Apoio no controle de cronograma e quantitativos;
- Auxílio na comunicação entre fiscalização, contratada e Administração;
- Suporte administrativo relacionado às atividades técnicas.

6. FORMA DE EXECUÇÃO

Os serviços serão executados de forma **contínua e mensal**, com dedicação compatível com as demandas das obras fiscalizadas, respeitando o cronograma físico-financeiro estabelecido e as determinações da Administração Pública.

7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição dos serviços será realizada **mensalmente**, com base no efetivo cumprimento das atividades previstas, mediante apresentação de relatório técnico e aprovação da fiscalização pela Administração.

Os pagamentos ocorrerão conforme valores unitários mensais definidos na planilha orçamentária, acrescidos do **BDI de 16,79%**, após aprovação das medições.

8. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- Disponibilizar profissionais qualificados e devidamente registrados nos conselhos competentes;

CNPJ: 06.748.297/0001-54

PRAÇA JOAQUIM FELIPE, 15, CENTRO, ARNEIROZ - CEARÁ

CEP: 63.670-000 FONE: (88) 3419-1020

CLAUDIA
VILLAS
BOAS:048
26603762

Assinado digitalmente por
CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=VideoConferencia, OU=
1315197000174, OU=
Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(em branco),
CN=CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: 2-3



PREFEITURA DE
ARNEIROZ

Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.



- Garantir a execução dos serviços conforme normas técnicas e legislação vigente;
- Manter regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária;
- Responder tecnicamente pelos serviços executados;
- Cumprir prazos e determinações contratuais.

9. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

- Fornecer informações e documentos necessários à execução dos serviços;
- Designar representante para acompanhamento e fiscalização do contrato;
- Efetuar os pagamentos conforme medições aprovadas e contrato firmado.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os serviços descritos neste Memorial Descritivo deverão ser executados em conformidade com o orçamento aprovado, cronograma físico-financeiro, normas técnicas vigentes, legislação aplicável e boas práticas da engenharia, garantindo a qualidade, segurança e regularidade das obras acompanhadas.

CLAUDIA
VILLAS
BOAS:048
26603762

Assinado digitalmente por
CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762
ID: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=VideoConferencia, OU=
1315197000174, OU=
Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(sem branco),
CN=CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Certificação: 2-3