



PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo no município de Equador-RN
LOCAL: Rua Joaquim Alves de Azevedo e rua Ageu de Castro, Equador-RN
N° do contrato: 1076784-80
SICONV: 913898/2021

DATA BASE: SINAPI RN
AGO/2021

DATA BASE: ORSE
AGO/2021

BDI: 22,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO

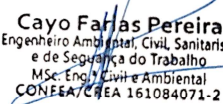
ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	8,00	R\$351,84	R\$429,95	R\$3.439,60	1,87%	
1.2	09164/ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	303,81	R\$4,62	R\$5,65	R\$1.716,53	0,93%	
1.3	C.P.U. 01	Administração Local	Unid.	1,00	R\$1.440,68	R\$1.760,51	R\$1.760,51	0,95%	
							SUBTOTAL DO ITEM	R\$6.916,64	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m ²	1.403,67	R\$0,85	R\$1,04	R\$1.459,82	0,79%	
							SUBTOTAL DO ITEM	R\$1.459,82	
3.0 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m ²	1.403,67	R\$68,96	R\$84,27	R\$118.287,27	64,14%	
3.2	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	604,39	R\$24,44	R\$29,87	R\$18.053,13	9,79%	
							SUBTOTAL DO ITEM	R\$136.340,40	
4.0 PASSEIO PARA PEDESTRES									
4.1	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m ²	631,27	R\$50,24	R\$61,39	R\$38.753,67	21,01%	
							SUBTOTAL DO ITEM	R\$38.753,67	
5.0 PINTURA E SINALIZAÇÃO									
5.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	181,32	R\$0,96	R\$1,17	R\$212,14	0,12%	
5.2	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	1,00	R\$597,67	R\$730,35	R\$730,35	0,40%	
							SUBTOTAL DO ITEM	R\$942,49	
							CUSTO TOTAL DA OBRA	R\$184.413,02	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA AGEU DE CASTRO

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	0,00	R\$351,84	R\$429,95	R\$0,00	0,00%	
1.2	09164/ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	199,28	R\$4,62	R\$5,65	R\$1.125,93	0,61%	
							SUBTOTAL DO ITEM	R\$1.125,93	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m ²	884,48	R\$0,85	R\$1,04	R\$919,86	0,50%	
							SUBTOTAL DO ITEM	R\$919,86	
3.0 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m ²	884,48	R\$68,96	R\$84,27	R\$74.535,13	40,42%	
3.2	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	386,41	R\$24,44	R\$29,87	R\$11.542,07	6,26%	
							SUBTOTAL DO ITEM	R\$86.077,20	
4.0 PASSEIO PARA PEDESTRES									

Cayo Farias Pereira
Engenheiro Ambiental, Civil, Sanitarista
e de Segurança do Trabalho
MSc: Eng. Civil e Ambiental
CONFEA/CREA 161084071-2

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%
4.1	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m ²	404,68	R\$50,24	R\$61,39	R\$24.843,31	13,47%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$24.843,31	
5.0		PINTURA E SINALIZAÇÃO						
5.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	115,92	R\$0,96	R\$1,17	R\$135,63	0,07%
5.2	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	2,00	R\$597,67	R\$730,35	R\$1.460,70	0,79%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$1.596,33	
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$114.562,63	


Cayo Farias Pereira
 Engenheiro Ambiental, Civil, Sanitarista
 e de Segurança do Trabalho
 MSc: Eng. Civil e Ambiental
 CONFEA/CREA 161084071-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo no município de Equador-RN
LOCAL: Rua Joaquim Alves de Azevedo e rua Ageu de Castro, Equador-RN
N° do contrato: 1076784-80
SICONV: 913898/2021

DATA BASE: SINAPI RN
AGO/2021
ORSE
DATA BASE: AGO/2021

BDI: 22,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - GLOBAL

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	8,00	R\$351,84	R\$429,95	R\$3.439,60	1,15%
1.2	09164/ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	503,09	R\$4,62	R\$5,65	R\$2.842,46	0,95%
1.3	C.P.U. 01	Administração Local	Unid.	1,00	R\$1.440,68	R\$1.760,51	R\$1.760,51	0,59%
SUBTOTAL DO ITEM								R\$8.042,57
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m ²	2.288,15	R\$0,85	R\$1,04	R\$2.379,68	0,80%
SUBTOTAL DO ITEM								R\$2.379,68
3.0 PAVIMENTAÇÃO								
3.1	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m ²	2.288,15	R\$68,96	R\$84,27	R\$192.822,40	64,49%
3.2	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	990,80	R\$24,44	R\$29,87	R\$29.595,20	9,90%
SUBTOTAL DO ITEM								R\$222.417,60
4.0 PASSEIO PARA PEDESTRES								
4.1	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m ²	1.035,95	R\$50,24	R\$61,39	R\$63.596,97	21,27%
SUBTOTAL DO ITEM								R\$63.596,97
5.0 PINTURA E SINALIZAÇÃO								
5.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	297,24	R\$0,96	R\$1,17	R\$347,77	0,12%
5.2	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	3,00	R\$597,67	R\$730,35	R\$2.191,05	0,73%
SUBTOTAL DO ITEM								R\$2.538,82
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$298.975,64

Cayo Farias Pereira
Engenheiro Ambiental, Civil, Sanitarista
e de Segurança do Trabalho
MSc: Eng. Civil e Ambiental
CONFEA/CREA 161084071-2

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

OBRA: Pavimentação em paralelepipedo no município de Equador-RN
LOCAL: Rua Joaquim Alves de Azevedo e rua Ageu de Castro, Equador-RN
Nº do contrato: 1076784-80
SICONV: 913898/2021

DATA BASE:	ago-21	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO Nº: 01
DESONERADO		
% ENCARGO HORISTA:	84,03%	
% ENCARGO MENSALISTA:	46,76%	
COEFICIENTE DESONERADO	55,65%	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ENCARGOS HORISTAS (TABELA SINAPI)	COEFICIENTE	VALOR
SINAPI	Administração Local	VG	DESONERADO MENSALISTA		1.440,68
90777	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA ENCARGO MENSALISTA)	MES	R\$ 14.052,85	0,1	782,00
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA ENCARGO MENSALISTA)	MES	R\$ 3.945,62	0,3	658,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo no município de Equador-RN
LOCAL: Rua Joaquim Alves de Azevedo e rua Ageu de Castro, Equador-RN
Nº do contrato: 1076784-80
SICONV: 913898/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS

ITEM	% PORCENTAGEM
Administração Central (AC)	3,80
Seguros (S) E Garantia (G)	0,32
Riscos (C)	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,02
Lucro (L)	6,78
Impostos (I) - PIS, CONFINS, ISSQN	5,65
Imposto (I) + CPRB	7,65

CÁLCULO DO BDI	
FÓRMULA UTILIZADA	
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$	B.D.I.= 19,61%

CÁLCULO DE IMPOSTO (I)	
ISSQN	2,00
PIS	0,65
CONFINS	3,00
TOTAL	5,65

VALORES DE B.D.I. POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

B.D.I. FINAL (BDI + CPRB)= 22,20%



PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo no município de Equador-RN
LOCAL: Rua Joaquim Alves de Azevedo e rua Ageu de Castro, Equador-RN
Nº do contrato: 1076784-80
SICONV: 913898/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada

	Comp.(m)	Larg. (m)	Área(m ²)
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	2,00	x 4,00	= 8,00
Total=			8,00 m ²

1.2 Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências

	Comp.(m)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	15*20+3,805	= 303,81
Total=		303,81 m

1.3 Administração Local

	Quantidade	Quantidade
TODAS AS RUAS	1,00	= 1,00
Total=		1,00 Unid.

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.

	Área(m ²) Levantada em AUTO CAD	Área(m ²)
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	1.403,67	= 1.403,67
Total=		1.403,67 m ²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1

	Área(m ²) Levantada em AUTO CAD	Área(m ²)
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	1.403,67	= 1.403,67
Total=		1.403,67 m ²

3.2 Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.

	Comp.(m)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	302,28+145,14+156,97	= 604,39
Total=		604,39 m

4.0 PASSEIO PARA PEDESTRES

4.1 Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.

	Área(m ²) Levantada em AUTO CAD	Área(m ²)
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	316,92+163,08+151,27	= 631,27
Total=		631,27 m ²

5.0 PINTURA E SINALIZAÇÃO

5.1 Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).

	Comp.(m)	Larg. (m)	Área(m ²)
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	604,39	x 0,30	= 181,32
Total=			181,32 m ²

5.2 Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros

	Quantidade	Quantidade
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	1,00	= 1,00
Total=		1,00 Unid.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA AGEU DE CASTRO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada

	Comp.(m)	Larg. (m)	Área(m ²)
	0,00	x 0,00	= 0,00
Total=			0,00 m ²

1.2 Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências

	Comp.(m)	
RUA AGEU DE CASTRO	9*20+19,28	= 199,28
Total=		199,28 m

2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.			
		Área(m ²) Levantada em AUTO CAD		Área(m ²)
	RUA AGEU DE CASTRO	407,09+477,39		= 884,48 +
				Total= 884,48 m²
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1		Área(m ²) Levantada em AUTO CAD		Área(m ²)
	RUA AGEU DE CASTRO	407,09+477,39		= 884,48 +
				Total= 884,48 m²
3.2	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	Comprimento levantado através do software Auto- CAD		Comp.(m)
	RUA AGEU DE CASTRO	88,62+90,24+103,65+103,90		= 386,41 +
				Total= 386,41 m
4.0 PASSEIO PARA PEDESTRES				
4.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	Área(m ²) Levantada em AUTO CAD		Área(m ²)
	RUA AGEU DE CASTRO	93,11+93,64+109,12+108,81		= 404,68 +
				Total= 404,68 m²
5.0 PINTURA E SINALIZAÇÃO				
5.1	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	Comp.(m)	Larg. (m)	Área(m ²)
	RUA AGEU DE CASTRO	386,41	x 0,30	= 115,92
				Total= 115,92 m²
5.2	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Quantidade		Quantidade
	RUA AGEU DE CASTRO	2,00		= 2,00 +
				Total= 2,00 Unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo no município de Equador-RN
LOCAL: Rua Joaquim Alves de Azevedo e rua Ageu de Castro, Equador-RN
N° do contrato: 1076784-80
SICONV: 913898/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO GLOBAL

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada

	Comp.(m)	Larg. (m)	Área(m ²)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	2,00	x	4,00	= 8,00
Total=				8,00 m ²

1.2 Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências

	Comprimento levantado através do software Auto- CAD	Comp.(m)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	15*20+3,805	= 303,81	+
RUA AGEU DE CASTRO	9*20+19,28	= 199,28	+
Total=		503,09	m

1.3 Administração Local

	Quantidade	Quantidade	
TODAS AS RUAS	1,00	= 1,00	+
Total=		1,00	Unid.

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.

	Área(m ²) Levantada em AUTO CAD	Área(m ²)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	1.403,67	= 1.403,67	+
RUA AGEU DE CASTRO	407,09+477,39	= 884,48	+
Total=		2.288,15	m ²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1

	Área(m ²) Levantada em AUTO CAD	Área(m ²)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	1.403,67	= 1.403,67	+
RUA AGEU DE CASTRO	407,09+477,39	= 884,48	+
Total=		2.288,15	m ²

3.2 Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.

	Comprimento levantado através do software Auto- CAD	Comp.(m)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	302,28+145,14+156,97	= 604,39	+
RUA AGEU DE CASTRO	88,62+90,24+103,65+103,90	= 386,41	+
Total=		990,80	m

4.0 PASSEIO PARA PEDESTRES

4.1 Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.

	Área(m ²) Levantada em AUTO CAD	Área(m ²)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	316,92+163,08+151,27	= 631,27	+
RUA AGEU DE CASTRO	93,11+93,64+109,12+108,81	= 404,68	+
Total=		1.035,95	m ²

5.0 PINTURA E SINALIZAÇÃO

5.1 Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).

	Comp.(m)	Larg. (m)	Área(m ²)	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	604,39	x	0,30	= 181,32
RUA AGEU DE CASTRO	386,41	x	0,30	= 115,92
Total=				297,24 m ²

5.2 Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros

	Quantidade	Quantidade	
RUA JOAQUIM ALVES DE AZEVEDO	1,00	= 1,00	+
RUA AGEU DE CASTRO	2,00	= 2,00	+
Total=		3,00	Unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo no município de Equador-RN
LOCAL: Rua Joaquim Alves de Azevedo e rua Ageu de Castro, Equador-RN
Nº do contrato: 1076784-80
SICONV: 913898/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - global

META	DESCRIÇÃO DA META	ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	R\$3.439,60			R\$3.439,60
		1.2	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	R\$1.716,53	R\$1.125,93		R\$2.842,46
		1.3	Administração Local	R\$846,79	R\$521,98	R\$391,74	R\$1.760,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	R\$1.458,64	R\$921,04		R\$2.379,68
3	PAVIMENTAÇÃO	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	R\$118.287,27	R\$74.535,13		R\$192.822,40
		3.2	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	R\$18.053,13	R\$11.542,07		R\$29.595,20
4	PASSEIO PARA PEDESTRES	4.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.			R\$63.596,97	R\$63.596,97
5	PINTURA E SINALIZAÇÃO	5.1	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).			R\$347,77	R\$347,77
		5.2	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros			R\$2.191,05	R\$2.191,05
TOTAL MÊS COM BDI				R\$143.801,96	R\$88.646,15	R\$66.527,54	R\$298.975,64
PERCENTUAL				48,10%	29,65%	22,25%	
PERCENTUAL ACUMULADO				48,10%	77,75%	100,00%	

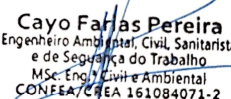
CUSTO TOTAL DA OBRA

NOTAS

- Utilizar os mesmos itens do memorial de cálculo dos quantitativos;
- Anexar cópias das tabelas de referência SINAPI/SICRO utilizadas para a composição dos custos;
- Anexar cópias das cotações de mercado utilizadas para composição do custo.

Declaração de compatibilidade com os custos SINAPI/SICRO e/ou com as cotações de mercado:

Eu, CAYO FARIAS PEREIRA, declaro sob as penas da Lei, que, de acordo com a 'Lei das Diretrizes Orçamentárias, os quantitativos da Planilha Orçamentária Global acima apresentada estão compatíveis com o projeto de engenharia proposto. Atesto ainda que os custos unitários utilizados para a composição do orçamento estão compatíveis com seus correspondentes nas tabelas de referência do SINAPI/SICRO indicada e/ou com as cotações de mercado apresentadas em anexo.


Cayo Farias Pereira
Engenheiro Ambiental, Civil, Sanitarista
e de Segurança do Trabalho
MSc: Eng. Civil e Ambiental
CONFEA/CREA 161084071-2