

PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR - RN



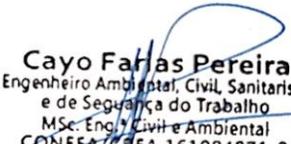
OBRA: COMPLEMENTAR Reforma Escola Jessé freire  
MUNICÍPIO: Equador-RN

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

META	DESCRIÇÃO DA META	ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	ACABAMENTO DE ALVENARIA	1.1	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, reparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	R\$31.090,95			R\$31.090,95
		1.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	R\$3.418,13			R\$3.418,13
		1.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m <sup>2</sup> a meia altura das paredes.	R\$9.329,61			R\$9.329,61
		2.1	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	R\$1.842,95			R\$1.842,95
		2.2	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação.	R\$1.697,50			R\$1.697,50

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

META	DESCRIÇÃO DA META	ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	2.3	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	R\$98,02			R\$98,02
		2.4	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	R\$2.043,37			R\$2.043,37
		2.5	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação.	R\$451,51			R\$451,51
		2.6	Bancada de mármore branco	R\$580,31			R\$580,31
		2.7	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	R\$80,00			R\$80,00
		2.8	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria	R\$5.614,47			R\$5.614,47
		2.9	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	R\$570,96			R\$570,96
		2.10	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)		R\$305,92		R\$305,92
		2.11	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)		R\$304,14		R\$304,14
		2.12	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)		R\$483,55		R\$483,55
		2.13	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m			R\$2.180,31	

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

META	DESCRIÇÃO DA META	ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
		2.14	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.		R\$94,67		R\$94,67
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.1	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).		R\$9.735,28		R\$9.735,28
		3.2	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.		R\$3.200,07		R\$3.200,07
		3.3	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.		R\$385,59		R\$385,59
		3.4	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas		R\$7.740,57		R\$7.740,57
4	ESQUADRIAS	4.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo -fornecimento e instalação.		R\$17.880,43		R\$17.880,43
		4.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.		R\$8.287,79		R\$8.287,79
		4.3	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.		R\$2.619,67		R\$2.619,67
		4.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.			R\$682,30	R\$682,30

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

META	DESCRIÇÃO DA META	ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
		4.5	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.			R\$2.429,48	R\$2.429,48
5	TELHADO	4.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados demais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.			R\$12.915,01	R\$12.915,01
		4.2	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.			R\$13.375,04	R\$13.375,04
		4.3	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.			R\$13.878,57	R\$13.878,57
<b>TOTAL MÊS COM BDI</b>				R\$56.817,78	R\$53.217,99	R\$43.280,40	R\$153.316,17
<b>PERCENTUAL</b>				37,06%	34,71%	28,23%	
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>				37,06%	71,77%	100,00%	

**CUSTO TOTAL DA OBRA**

**NOTAS**

1. Utilizar os mesmos itens do memorial de cálculo dos quantitativos;
2. Anexar cópias das tabelas de referência SINAPI/SICRO utilizadas para a composição dos custos;
3. 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