

PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR - RN



OBRA: Reforma Praça de eventos
MUNICÍPIO: Equador-RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 de aço galvanizado.	R\$2.896,86			R\$2.896,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabaritos de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	R\$3.596,28			R\$3.596,28
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	R\$2.944,68			R\$2.944,68
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm.	R\$556,40			R\$556,40
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.3	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.	R\$14.949,92			R\$14.949,92
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.4	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	R\$6.268,08			R\$0,00
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.5	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem.	R\$3.804,86			R\$0,00
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.6	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem.	R\$8.160,00			R\$0,00
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.7	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem.	R\$9.243,56			R\$0,00
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.8	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem.	R\$3.235,10			R\$3.235,10
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.9	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem.	R\$1.753,73			R\$1.753,73
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO	2.10	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem.	R\$635,45			R\$635,45
3	PISO	3.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm.	R\$4.721,10			R\$4.721,10
3	PISO	3.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2.	R\$5.217,55			R\$5.217,55
3	PISO	3.3	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	R\$683,29			R\$683,29
3	PISO	3.4	pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	R\$2.155,43			R\$2.155,43
3	PISO	3.5	execução de laje sobre solo, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada.	R\$1.542,89			R\$1.542,89
3	PISO	3.6	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*.	R\$3.936,85			R\$3.936,85
3	PISO	3.7	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado.		R\$47.698,44		R\$47.698,44
4	ALVENARIA E ACABAMENTO	4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.		R\$20.721,06		R\$20.721,06
4	ALVENARIA E ACABAMENTO	4.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos. (Paredes Internas)		R\$2.646,38		R\$2.646,38

META	DESCRIÇÃO DA META	ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
4	ALVENARIA E ACABAMENTO	4.3	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. (Paredes externas)		R\$9.034,63		R\$9.034,63
4	ALVENARIA E ACABAMENTO	4.4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas. (Paredes externas)		R\$4.757,80		R\$4.757,80
4	ALVENARIA E ACABAMENTO	4.5	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual.		R\$7.766,81		R\$7.766,81
4	ALVENARIA E ACABAMENTO	4.6	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\$17.598,09		R\$17.598,09
4	ALVENARIA E ACABAMENTO	4.7	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\$3.339,99	R\$3.339,99
4	ALVENARIA E ACABAMENTO	4.8	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes.			R\$9.291,79	R\$9.291,79
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.1	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação.			R\$1.436,30	R\$1.436,30
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.2	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação.			R\$2.006,72	R\$2.006,72
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.3	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.			R\$293,69	R\$293,69
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.4	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)			R\$272,20	R\$272,20
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.5	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac III-E, exclusive ferragens.			R\$14.307,41	R\$14.307,41
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.6	Tapa vista de mictório em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e.			R\$1.971,52	R\$1.971,52
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.7	mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida padrão alto fornecimento e instalação.			R\$3.379,19	R\$3.379,19
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.8	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021			R\$2.567,25	R\$2.567,25
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.			R\$159,36	R\$159,36
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.10	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.			R\$65,98	R\$65,98
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.11	ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria.			R\$2.236,40	R\$2.236,40
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.12	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)			R\$1.056,85	R\$1.056,85

META	DESCRIÇÃO DA META	ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.13	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)			R\$926,84	R\$926,84
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.14	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m			R\$4.404,58	R\$4.404,58
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.15	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.			R\$62,99	R\$62,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.1	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).			R\$3.184,47	R\$3.184,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.2	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.			R\$101,95	R\$101,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.3	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.			R\$1.281,83	R\$1.281,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.4	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.			R\$864,75	R\$864,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.5	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021			R\$1.285,89	R\$1.285,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.6	Lâmpada compacta de led 10 W, base e27 - fornecimento e instalação.			R\$344,91	R\$344,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.7	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação.			R\$675,80	R\$675,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.			R\$70,75	R\$70,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.			R\$74,20	R\$74,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.			R\$29,17	R\$29,17
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.11	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v			R\$140,30	R\$140,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.12	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA			R\$269,03	R\$269,03
7	ESQUADRIAS	7.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.			R\$6.350,43	R\$6.350,43
7	ESQUADRIAS	7.2	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação.			R\$1.344,59	R\$1.344,59
TOTAL MÊS COM BDI				R\$76.302,03	R\$110.223,21	R\$63.797,13	R\$250.322,37
PERCENTUAL				30%	44%	25%	
PERCENTUAL ACUMULADO				30%	75%	100%	

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.