



PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

OBRA: Reforma Praça de eventos - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE
EVENTO ZEQUINHA SANFONEIRO
MUNICÍPIO: Equador-RN

SINAPI RN
DATA BASE: MAR/2022
ORSE/MAR/22

BDI: 26,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

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 de aço galvanizado.	m ²	6,00	R\$371,51	R\$471,11	R\$2.826,66	0,73%
1.2	100209	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m	259,62	R\$49,95	R\$63,34	R\$16.444,33	4,27%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$19.270,99	
2.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO QUIOSQUES						
2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m ³	22,89	R\$66,73	R\$84,62	R\$1.936,95	0,50%
2.2	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m ²	10,50	R\$25,96	R\$32,92	R\$345,66	0,09%
2.3	95952	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck= 25 mpa.	m ³	22,20	R\$2.228,98	R\$2.826,57	R\$62.749,85	16,30%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$65.032,46	
3.0		PISO						
3.1	87692	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm.	m ²	122,70	R\$43,61	R\$55,30	R\$6.785,31	1,76%
3.2	87250	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2.	m ²	122,70	R\$47,41	R\$60,12	R\$7.376,72	1,92%
3.3	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	21,00	R\$93,85	R\$119,01	R\$2.499,21	0,65%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$16.661,24	
4.0		ALVENARIA E ACABAMENTO						
4.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	354,45	R\$60,83	R\$77,14	R\$27.341,75	7,10%
4.2	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos. (Paredes Internas)	m ²	77,67	R\$13,36	R\$16,94	R\$1.315,87	0,34%
4.3	87530	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. (Paredes externas)	m ²	299,97	R\$29,07	R\$31,83	R\$9.548,05	2,48%
4.4	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas. (Paredes externas)	m ²	299,97	R\$13,35	R\$16,93	R\$5.078,23	1,32%
4.5	87871	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual.	m ²	708,66	R\$11,21	R\$14,22	R\$10.073,89	2,62%
4.6	87530	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.	m ²	377,64	R\$31,83	R\$40,36	R\$15.242,92	3,96%
4.7	87531	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.	m ²	231,93	R\$27,24	R\$34,54	R\$8.011,57	2,08%
4.8	87274	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes.	m ²	231,93	R\$74,35	R\$94,28	R\$21.867,11	5,68%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$98.479,39	
5.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS						
5.1	86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	Unid	6,00	R\$278,96	R\$353,75	R\$2.122,50	0,55%
5.2	95471	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação.	Unid	6,00	R\$659,48	R\$836,29	R\$5.017,72	1,30%

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

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%
5.3	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	Unid	6,00	R\$38,08	R\$48,29	R\$289,74	0,08%
5.4	13115/ ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	Unid	6,00	R\$793,85	R\$1.006,68	R\$6.040,09	1,57%
5.5	04773/ORSE	Bancada de mármore branco	m²	17,10	R\$302,62	R\$383,75	R\$6.562,17	1,70%
5.6	86900	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação.	m²	18,00	R\$175,41	R\$222,44	R\$4.003,87	1,04%
5.7	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	Unid	24,00	R\$31,08	R\$39,41	R\$945,90	0,25%
5.8	100859	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.	Unid	30,00	R\$872,49	R\$1.106,40	R\$33.192,14	8,62%
5.9	01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Unid	30,00	R\$73,94	R\$93,76	R\$2.812,90	0,73%
5.10	01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Unid	6,00	R\$118,85	R\$150,71	R\$904,28	0,23%
5.11	4883/ ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Unid.	6,00	R\$564,70	R\$716,10	R\$4.296,58	1,12%
5.12	89495	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	Unid.	24,00	R\$12,26	R\$15,55	R\$373,13	0,10%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$66.561,02	

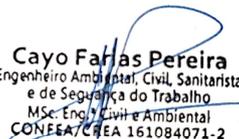
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	93137	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	Unid	45,00	R\$148,32	R\$188,08	R\$8.463,81	2,20%
6.2	92003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	Unid	72,00	R\$42,87	R\$54,36	R\$3.914,17	1,02%
6.3	11954/ ORSE	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 24º 100w	Unid	18,00	R\$88,30	R\$111,97	R\$2.015,52	0,52%
6.4	97610	Lâmpada compacta de led 10 W, base e27 - fornecimento e instalação.	Unid	27,00	R\$16,13	R\$20,45	R\$552,27	0,14%
6.5	101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação.	Unid	18,00	R\$522,83	R\$663,00	R\$11.934,01	3,10%
6.6	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	Unid	15,00	R\$11,05	R\$14,01	R\$210,19	0,05%
6.7	93659	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.	Unid	3,00	R\$23,34	R\$29,60	R\$88,79	0,02%
6.8	7997/ ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Unid	3,00	R\$207,04	R\$262,55	R\$787,64	0,20%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$27.966,40	

7.0 ESQUADRIAS								
7.1	90795	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 70x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação.	Unid	18,00	R\$643,34	R\$815,82	R\$14.684,75	3,81%
7.2	90846	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.	Unid	6,00	R\$1.263,01	R\$1.601,62	R\$9.609,74	2,50%
7.3	12710/ORSE	Porta e janela de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m²	40,50	R\$327,84	R\$415,73	R\$16.837,22	4,37%
7.4	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	1,50	R\$522,47	R\$662,54	R\$993,82	0,26%
7.5	93183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	48,00	R\$55,92	R\$70,91	R\$3.403,78	0,88%
7.6	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.	m	31,80	R\$32,13	R\$40,74	R\$1.295,66	0,34%
7.7	93195	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	m	48,00	R\$51,86	R\$65,76	R\$3.156,66	0,82%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$49.981,63	

8.0 TELHADO								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--


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	%
8.1	92540	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.	m²	261,60	R\$71,17	R\$90,25	R\$23.609,58	6,13%
8.2	94198	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.	m²	261,60	R\$25,97	R\$32,93	R\$8.615,16	2,24%
8.3	03784/ORSE	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	m	96,60	R\$38,09	R\$48,30	R\$4.665,97	1,21%
8.4	96113	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.	m²	103,68	R\$31,98	R\$40,55	R\$4.204,62	1,09%
SUBTOTAL DO ITEM							R\$41.095,33	
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$385.048,46	


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