



PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

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

OBRA: Reforma Praça de eventos  
MUNICÍPIO: Equador-RN

BDI: 29,94%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	00051/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m <sup>2</sup>	6,00	R\$371,56	R\$482,81	R\$2.896,86	1,16%
1.2	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabaritos de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m	52,77	R\$52,45	R\$68,15	R\$3.596,28	1,44%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$6.493,14</b>	

<b>2.0</b>		<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO PALCO</b>						
2.1	96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	m <sup>3</sup>	30,10	R\$75,29	R\$97,83	R\$2.944,68	1,18%
2.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm.	m <sup>2</sup>	17,12	R\$25,01	R\$32,50	R\$556,40	0,22%
2.3	94971	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.	m <sup>3</sup>	29,17	R\$394,42	R\$512,51	R\$14.949,92	5,97%
2.4	92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	294,00	R\$16,41	R\$21,32	R\$6.268,08	2,50%
2.5	92882	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem.	kg	212,80	R\$13,76	R\$17,88	R\$3.804,86	1,52%
2.6	92883	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem.	kg	481,70	R\$13,04	R\$16,94	R\$8.160,00	3,26%
2.7	92884	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem.	kg	525,80	R\$13,53	R\$17,58	R\$9.243,56	3,69%
2.8	92885	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem.	kg	191,20	R\$13,02	R\$16,92	R\$3.235,10	1,29%
2.9	92886	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem.	kg	107,00	R\$12,61	R\$16,39	R\$1.753,73	0,70%
2.10	92887	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem.	kg	38,70	R\$12,64	R\$16,42	R\$635,45	0,25%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$51.551,78</b>	

<b>3.0</b>		<b>PISO</b>						
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 <sup>2</sup>	87,25	R\$41,64	R\$54,11	R\$4.721,10	1,89%
3.2	87250	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m <sup>2</sup> e 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	87,25	R\$46,02	R\$59,80	R\$5.217,55	2,08%
3.3	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	5,70	R\$92,23	R\$119,84	R\$683,29	0,27%
3.4	102491	pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	118,30	R\$14,02	R\$18,22	R\$2.155,43	0,86%
3.5	103076	execução de laje sobre solo, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada.	m <sup>2</sup>	8,22	R\$144,45	R\$187,70	R\$1.542,89	0,62%
3.6	96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*.	m <sup>3</sup>	18,78	R\$161,33	R\$209,63	R\$3.936,85	1,57%
3.7	94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado.	m <sup>2</sup>	375,46	R\$97,77	R\$127,04	R\$47.698,44	19,05%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$65.955,55</b>	

<b>4.0</b>		<b>ALVENARIA E ACABAMENTO</b>						
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 <sup>2</sup>	274,28	R\$58,14	R\$75,55	R\$20.721,06	8,28%
4.2	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos. (Paredes internas)	m <sup>2</sup>	160,49	R\$12,69	R\$16,49	R\$2.646,38	1,06%
4.3	87530	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. (Paredes externas)	m <sup>2</sup>	283,84	R\$29,85	R\$31,83	R\$9.034,63	3,61%
4.4	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas. (Paredes externas)	m <sup>2</sup>	283,84	R\$12,90	R\$16,76	R\$4.757,80	1,90%
4.5	87871	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual.	m <sup>2</sup>	553,96	R\$10,79	R\$14,02	R\$7.766,81	3,10%
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 <sup>2</sup>	453,71	R\$29,85	R\$38,79	R\$17.598,09	7,03%
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 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m <sup>2</sup>	100,25	R\$25,64	R\$33,32	R\$3.339,99	1,33%
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 <sup>2</sup> a meia altura das paredes.	m <sup>2</sup>	100,25	R\$71,33	R\$92,69	R\$9.291,79	3,71%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$75.156,55</b>	

<b>5.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%
5.1	86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	Unid	4,00	R\$276,34	R\$359,08	R\$1.436,30	0,57%
5.2	95469	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação.	Unid	6,00	R\$257,39	R\$334,45	R\$2.006,72	0,80%
5.3	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	Unid	6,00	R\$37,67	R\$48,95	R\$293,69	0,12%
5.4	2025/ ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	Unid	2,00	R\$104,74	R\$136,10	R\$272,20	0,11%
5.5	102253	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac III-E, exclusive ferragens.	m²	13,20	R\$834,15	R\$1.083,89	R\$14.307,41	5,72%
5.6	102255	Tapa vista de mictório em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e.	m²	1,80	R\$842,92	R\$1.095,29	R\$1.971,52	0,79%
5.7	100859	mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida padrão alto - fornecimento e instalação.	Unid	3,00	R\$866,86	R\$1.126,40	R\$3.379,19	1,35%
5.8	12476/ ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m²	6,12	R\$322,83	R\$419,49	R\$2.567,25	1,03%
5.9	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	Unid	4,00	R\$30,66	R\$39,84	R\$159,36	0,06%
5.10	89351	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	Unid	2,00	R\$25,39	R\$32,99	R\$65,98	0,03%
5.11	89957	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	15,00	R\$114,74	R\$149,09	R\$2.236,40	0,89%
5.12	01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Unid	11,00	R\$73,94	R\$96,08	R\$1.056,85	0,42%
5.13	01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Unid	6,00	R\$118,88	R\$154,47	R\$926,84	0,37%
5.14	4883/ ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Unid.	6,00	R\$564,95	R\$734,10	R\$4.404,58	1,76%
5.15	89495	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	Unid.	4,00	R\$12,12	R\$15,75	R\$62,99	0,03%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$35.147,28</b>	

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	16,00	R\$153,17	R\$199,03	R\$3.184,47	1,27%
6.2	91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+tt 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Unid	2,00	R\$39,23	R\$50,98	R\$101,95	0,04%
6.3	92003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+tt 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	Unid	22,00	R\$44,84	R\$58,27	R\$1.281,83	0,51%
6.4	92012	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+tt 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Unid	10,00	R\$66,55	R\$86,48	R\$864,75	0,35%
6.5	12971/ ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	Unid	16,00	R\$61,85	R\$80,37	R\$1.285,89	0,51%
6.6	97610	Lâmpada compacta de led 10 W, base e27 - fornecimento e instalação.	Unid	16,00	R\$16,59	R\$21,56	R\$344,91	0,14%
6.7	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	1,00	R\$520,09	R\$675,80	R\$675,80	0,27%
6.8	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	Unid	5,00	R\$10,89	R\$14,15	R\$70,75	0,03%
6.9	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	Unid	5,00	R\$11,42	R\$14,84	R\$74,20	0,03%
6.10	93659	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.	Unid	1,00	R\$22,45	R\$29,17	R\$29,17	0,01%
6.11	9041/ ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Unid	1,00	R\$107,97	R\$140,30	R\$140,30	0,06%
6.12	7997/ ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Unid	1,00	R\$207,04	R\$269,03	R\$269,03	0,11%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$8.323,05</b>	

7.0		ESQUADRIAS						
7.1	90824	Porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	Unid	8,00	R\$610,90	R\$793,80	R\$6.350,43	2,54%
7.2	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	2,00	R\$517,39	R\$672,30	R\$1.344,59	0,54%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$7.695,02</b>	

<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$250.322,37</b>	
----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--