



## PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR

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

OBRA: COMPLEMENTAR Reforma Escola Jessé freire

MUNICÍPIO: Equador-RN

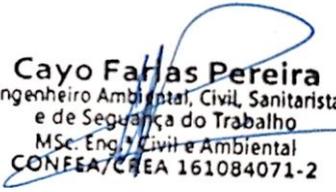
BDI: 28,70%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%
1.0		<b>ACABAMENTO DE ALVENARIA</b>						
1.1	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>	758,96	R\$31,83	R\$40,97	R\$31.090,95	20,28%
1.2	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 <sup>2</sup>	97,50	R\$27,24	R\$35,06	R\$3.418,13	2,23%
1.3	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>	97,50	R\$74,35	R\$95,69	R\$9.329,61	6,09%
							<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$43.838,69</b>
2.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						

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

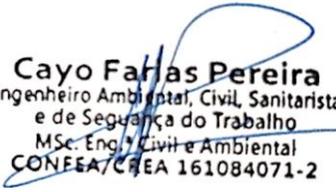
ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL	%
2.1	07759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Unid	2,00	R\$715,99	R\$921,48	R\$1.842,95	1,20%
2.2	95471	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação.	Unid	2,00	R\$659,48	R\$848,75	R\$1.697,50	1,11%
2.3	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	Unid	2,00	R\$38,08	R\$49,01	R\$98,02	0,06%
2.4	13115/ ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	Unid	2,00	R\$793,85	R\$1.021,68	R\$2.043,37	1,33%
2.5	86900	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação.	Unid	2,00	R\$175,41	R\$225,75	R\$451,51	0,29%
2.6	04773/ORSE	Bancada de mármore branco	m <sup>2</sup>	1,49	R\$302,62	R\$389,47	R\$580,31	0,38%
2.7	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	Unid	2,00	R\$31,08	R\$40,00	R\$80,00	0,05%
2.8	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	5,00	R\$872,49	R\$1.122,89	R\$5.614,47	3,66%
2.9	01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Unid	6,00	R\$73,94	R\$95,16	R\$570,96	0,37%
2.10	01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Unid	3,00	R\$118,85	R\$152,96	R\$305,92	0,20%

  
**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	%
2.11	01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Unid	2,00	R\$118,16	R\$152,07	R\$304,14	0,20%
2.12	01691/ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	Unid	1,00	R\$375,72	R\$483,55	R\$483,55	0,32%
2.13	4883/ ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Unid.	3,00	R\$564,70	R\$726,77	R\$2.180,31	1,42%
2.14	89495	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	Unid.	6,00	R\$12,26	R\$15,78	R\$94,67	0,06%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$16.347,68</b>

3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.1	93137	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	Unid	51,00	R\$148,32	R\$190,89	R\$9.735,28	6,35%
3.2	92003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	Unid	58,00	R\$42,87	R\$55,17	R\$3.200,07	2,09%
3.3	91990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	Unid	10,00	R\$29,96	R\$38,56	R\$385,59	0,25%
3.4	03953/ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	Unid	51,00	R\$117,93	R\$151,78	R\$7.740,57	5,05%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$21.061,51</b>

4.0		ESQUADRIAS						
4.1	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	11,00	R\$1.263,01	R\$1.625,49	R\$17.880,43	11,66%

  
**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	%
4.2	94570	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.	m <sup>2</sup>	23,90	R\$269,44	R\$346,77	R\$8.287,79	5,41%
4.3	93183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	36,40	R\$55,92	R\$71,97	R\$2.619,67	1,71%
4.4	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.	m	16,50	R\$32,13	R\$41,35	R\$682,30	0,45%
4.5	93195	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	m	36,40	R\$51,86	R\$66,74	R\$2.429,48	1,58%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$31.899,67</b>
<b>5.0</b>		<b>TELHADO</b>						
5.1	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.	m <sup>2</sup>	141,00	R\$71,17	R\$91,60	R\$12.915,01	8,42%
5.2	94198	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.	m <sup>2</sup>	400,17	R\$25,97	R\$33,42	R\$13.375,04	8,72%
5.3	96113	Forno em placas de gesso, para ambientes comerciais.	m <sup>2</sup>	337,20	R\$31,98	R\$41,16	R\$13.878,57	9,05%
<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$40.168,62</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$153.316,17</b>

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