

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**IDENTIFICAÇÃO:**

**OBRA:** REFORMA NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - PROCURADORIA

**LOCAL:** BOA ESPERANÇA - ES

**DATA BASE:** SINAPI MARÇO/2021 (DESONERADO) - DER-ES (ANTIGO IOPES) -MARÇO/2021 (DESONERADO)

**ENCARGOS SOCIAIS:** 89,54% (HORA) 51,04% (MÊS)

**BDI:** 34,53%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR DO SERVIÇO		
						S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>PROCURADORIA</b>					
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	10255	DER-ES	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m²	141,66	R\$17,91	R\$24,09	R\$3.412,59
1.1.2	10223	DER-ES	Retirada de aparelhos sanitários	m²	2,00	R\$15,49	R\$20,84	R\$41,68
1.1.3	10323	DER-ES	Retirada de torneiras e registros	m²	2,00	R\$8,23	R\$11,07	R\$22,14
1.1.4	10240	DER-ES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	m²	37,00	R\$8,23	R\$11,07	R\$409,59
1.1.5	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	1	Demolição de forro de pvc, sem reaproveitamento	m²	8,50	R\$4,52	R\$6,09	R\$51,77
1.1.6	10202	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica	m²	5,58	R\$10,43	R\$14,03	R\$78,29
1.1.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	2	Retirada de esquadrias de madeira	m²	18,01	R\$7,45	R\$10,03	R\$180,64
<b>1.1</b>			<b>SUB.TOTAL</b>	<b>R\$4.196,70</b>				
<b>1.2</b>			<b>REFORMA</b>					
1.2.1	90212	DER-ES	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m²	9,86	R\$109,30	R\$147,04	R\$1.449,81
1.2.2	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019	m²	283,32	R\$1,34	R\$1,80	R\$509,98
1.2.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	3	Recolocação de telhas cerâmicas, excl. Cumeeira	m²	131,80	R\$9,29	R\$12,50	R\$1.647,50
1.2.4	90215	DER-ES	Cumeeira para cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal.	m	13,39	R\$30,64	R\$41,22	R\$551,94
1.2.5	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	283,32	R\$13,46	R\$18,11	R\$5.130,93
1.2.6	110210	DER-ES	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m²	8,50	R\$43,00	R\$57,85	R\$491,73
1.2.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	4	Recolocação de forro de pvc, com aproveitamento do material	m²	5,58	R\$44,30	R\$59,59	R\$332,51
1.2.8	90501	DER-ES	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento	m²	42,50	R\$50,02	R\$67,29	R\$2.859,83
1.2.9	130103	DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	5,58	R\$18,35	R\$24,69	R\$137,77
1.2.10	130219	DER-ES	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	5,58	R\$66,40	R\$89,33	R\$498,46
1.2.11	87271	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	18,72	R\$55,37	R\$74,49	R\$1.394,45

1.2.12	50606	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	4,07	R\$55,93	R\$75,24	R\$306,23	
1.2.13	96359	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m²	7,53	R\$86,42	R\$116,26	R\$875,44	
1.2.14	120101	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1,48	R\$5,30	R\$7,13	R\$10,55	
1.2.15	120303	DER-ES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	1,48	R\$44,30	R\$59,60	R\$88,21	
1.2.16	190117	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	88,98	R\$15,87	R\$21,35	R\$1.899,72	
1.2.17	071701	DER-ES	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	14,40	R\$332,93	R\$447,89	R\$6.449,62	
1.2.18	71702		Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	1,07	R\$404,47	R\$544,13	R\$582,22	
1.2.19	80102	DER-ES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	15,47	R\$143,33	R\$192,82	R\$2.982,93	
1.2.20	100702	SINAPI	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. Af_12/2019	m²	4,20	R\$425,27	R\$572,12	R\$2.402,90	
1.2.21	COTAÇÃO DE MERCADO		Fornecimento e instalação de película insulfim g5, em vidro, na cor preta	m²	19,67	R\$60,00	R\$80,72	R\$1.587,76	
<b>1.2</b>			<b>SUB.TOTAL</b>						<b>R\$32.190,49</b>
<b>1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>						
1.3.1	140705	DER-ES	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	m²	2,00	R\$88,61	R\$119,21	R\$238,42	
1.3.2	140706	DER-ES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	m²	2,00	R\$70,75	R\$95,18	R\$190,36	
1.3.3	140708	DER-ES	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	m²	2,00	R\$65,50	R\$88,12	R\$176,24	
1.3.4	140704	DER-ES	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)	m²	2,00	R\$311,71	R\$419,34	R\$838,68	
1.3.5	140707	DER-ES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	m²	2,00	R\$122,05	R\$164,19	R\$328,38	
1.3.6	140702	DER-ES	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	m²	2,00	R\$174,65	R\$234,96	R\$469,92	
1.3.7	140701	DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	m²	2,00	R\$74,40	R\$100,09	R\$200,18	
1.3.8	170538	DER-ES	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	m²	2,00	R\$25,26	R\$33,98	R\$67,96	
1.3.9	170133	DER-ES	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	m²	2,00	R\$298,93	R\$402,15	R\$804,30	
1.3.10	170220	DER-ES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	0,60	R\$313,57	R\$421,85	R\$253,11	
1.3.11	170304	DER-ES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	m²	2,00	R\$114,43	R\$153,94	R\$307,88	
1.3.12	170116	DER-ES	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	m²	2,00	R\$334,43	R\$449,91	R\$899,82	
1.3.13	141106	DER-ES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	m²	1,00	R\$628,73	R\$845,83	R\$845,83	
<b>1.3</b>			<b>SUB.TOTAL</b>						<b>R\$5.621,08</b>

1.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL						
1.4.1	151402	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m <sup>2</sup>	15,50	R\$5,76	R\$7,75	R\$120,13	
1.4.2	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	m <sup>2</sup>	33,00	R\$27,13	R\$36,50	R\$1.204,50	
1.4.3	180204	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	m <sup>2</sup>	8,00	R\$24,30	R\$32,69	R\$261,52	
1.4.4	180212	DER-ES	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	m <sup>2</sup>	1,00	R\$54,58	R\$73,43	R\$73,43	
1.4.5	151806	DER-ES	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	m <sup>2</sup>	1,00	R\$250,71	R\$337,28	R\$337,28	
1.4.6	150807	DER-ES	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m <sup>2</sup>	5,50	R\$11,77	R\$15,83	R\$87,07	
1.4.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	5	Painel led 30cm quadrado sobrepor 24w 6500k - bivolt	und	12,00	R\$115,97	R\$156,02	R\$1.872,24	
<b>1.4</b>			<b>SUB.TOTAL</b>						<b>R\$3.956,17</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 45.964,44</b>	



**VENÂNCIO GUIMARÃES DE BRITTO SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 050215/D

**AGOSTO DE 2021**