

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAL DE CÁLCULO										BDI: 25,56%	
OBRA: CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA											
OBJETO: REFORMA DA CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA											
ENDEREÇO: Rua da Matriz de Nossa Senhora dos Prazeres, 147- centro- Itapeçerica da Serra											
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT. S/ BDI R\$	SUB TOTAL S/ BDI R\$	TOTAL S/ BDI R\$			
<b>01. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 71.208,49</b>	
01.01	SP OBRAS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 882,37	R\$ 5.294,22				
01.02	SIURB	12.13.00 (I)	ENGENHEIRO DA OBRA	H	400,00	R\$ 143,87	R\$ 57.548,00				
01.03	SBC	I008809	PROJETO INSTALACAO AR CONDICIONADO	M2	462,30	R\$ 14,20	R\$ 6.564,66				
01.04	SP OBRAS	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UND	1,00	R\$ 947,94	R\$ 947,94				
01.05	SP OBRAS	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UND	1,00	R\$ 853,67	R\$ 853,67				
<b>TÉRREO</b>											
<b>02. DEMOLIÇÃO</b>										<b>R\$ 21.580,27</b>	
02.01	SIURB	13.50.30 (E)	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	186,07	R\$ 2,87	R\$ 534,02				
02.02	SIURB	12.50.05 (E)	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	42,00	R\$ 5,89	R\$ 247,38				
02.03	SP OBRAS	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	75,00	R\$ 5,57	R\$ 417,75				
02.04	SIURB	07.60.01 (E)	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	5,00	R\$ 12,12	R\$ 60,60				
02.05	SIURB	07.60.02 (E)	RETIRADA DE BÂTENTES DE MADEIRA	UND	5,00	R\$ 52,58	R\$ 262,90				
02.06	SIURB	14.60.01 (E)	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	19,01	R\$ 121,44	R\$ 2.308,57				
02.07	SP OBRAS	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	10,36	R\$ 8,98	R\$ 93,03				
02.08	SIURB	13.50.05 (E)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	315,26	R\$ 33,09	R\$ 10.431,95				
02.09	SIURB	13.50.10 (E)	DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	95,60	R\$ 22,06	R\$ 2.108,94				
02.10	SIURB	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	45,63	R\$ 112,10	R\$ 5.115,12				
<b>03. EXECUÇÃO DE RAMPA</b>										<b>R\$ 10.780,45</b>	
03.01	SIURB	04.01.41 (E)	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	10,18	R\$ 80,23	R\$ 816,74				
03.02	SIURB	03.02.04 (E)	ARMADURA EM AÇO CA 50	KG	296,30	R\$ 12,96	R\$ 3.840,05				
03.03	SIURB	04.01.97 (E)	CONCRETO "GROUT"	M3	5,31	R\$ 845,48	R\$ 4.489,50				
03.04	SIURB	01.03.02 (E)	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	10,18	R\$ 22,02	R\$ 224,16				
03.05	SIURB	01.04.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	10,18	R\$ 4,91	R\$ 49,98				
03.06	SINAPI	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,00	R\$ 578,09	R\$ 578,09				
03.07	SIURB	11.02.01 (E)	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	10,18	R\$ 7,90	R\$ 80,42				
03.08	SIURB	11.02.10 (E)	EMBOÇO INTERNO -ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	10,18	R\$ 40,32	R\$ 410,46				
03.09	SIURB	11.02.13 (E)	REBOCO INTERNO -ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M2	10,18	R\$ 28,59	R\$ 291,05				
<b>04. REVESTIMENTO</b>										<b>R\$ 137.031,75</b>	
04.01	SIURB	05.01.40 (E)	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	425,86	R\$ 41,53	R\$ 17.685,97				
04.02	SIURB	13.02.38 (E)	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	315,26	R\$ 268,58	R\$ 84.672,53				
04.03	SIURB	13.03.09 (E)	RODAPE CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	186,07	R\$ 23,16	R\$ 4.309,38				
04.04	SBC	170334	PISO LAMINADO CLICADO EUCAFLOOR NEW ELEGANCE CELTIC OAK CELT	M2	95,60	R\$ 257,70	R\$ 24.636,12				
04.05	SIURB	13.02.44 (E)	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	15,00	R\$ 381,85	R\$ 5.727,75				
			COMP	LARG	ÁREA	RODAPÉ					
			PROTOCOLO	3,20	1,80	5,76	10,00				
			COORD.	3,20	1,80	5,76	10,00				
			COMUNICAÇÃO	6,90	3,60	24,84	21,00				
			ARQUIVO/MÍDIA	5,20	1,80	9,36	14,00				
			HALL DE ACESSO I			39,60	16,72				
			HALL DE ACESSO II			85,90	35,15				
			CIRCULAÇÃO	37,80	1,80	68,04	79,20				
			PLATÉIA			76,00	0,00				
			LAMINADO								
			PODER LEGISLATIVO			95,60					

PLANILHA ORÇAMENTARIA E MEMORIAL DE CALCULO										BDI: 25,56%	
OBRA: CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA											
OBJETO: REFORMA DA CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA											
ENDEREÇO: Rua da Matriz de Nossa Senhora dos Prazeres, 147- centro- Itapeçerica da Serra											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT. S/ BDI R\$	SUB TOTAL S/ BDI R\$	TOTAL S/ BDI R\$			
<b>05. ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>										<b>R\$ 8.007,20</b>	
05.01	SIURB	07.01.07 (E)	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UND	5,00	R\$ 562,79	R\$ 2.813,95				
05.02	SIURB	07.01.50 (E)	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	UND	5,00	R\$ 656,75	R\$ 3.283,75				
05.03	SIURB	07.02.02 (E)	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMA	UND	5,00	R\$ 381,90	R\$ 1.909,50				
<b>06. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>										<b>R\$ 26.010,41</b>	
06.01	SP OBRAS	H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2	19,01	R\$ 775,40	R\$ 14.740,35				
06.02	SP OBRAS	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	10,36	R\$ 792,48	R\$ 8.210,09				
06.03	SIURB	08.02.66 (E)	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	2,85	R\$ 1.073,67	R\$ 3.059,96				
<b>07. VIDROS</b>										<b>R\$ 39.810,34</b>	
07.01	SIURB	14.01.05 (E)	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	2,85	R\$ 227,47	R\$ 648,29				
07.02	SBC	150158	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM	M2	103,42	R\$ 378,67	R\$ 39.162,05				
<b>08. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 42.847,37</b>	
08.01	SIURB	09.50.14 (E)	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1.635,00	R\$ 2,35	R\$ 3.842,25				
08.02	SIURB	09.52.03 (E)	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UND	5,00	R\$ 1,96	R\$ 9,80				
08.03	SIURB	09.52.06 (E)	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UND	14,00	R\$ 18,84	R\$ 263,76				
08.04	SIURB	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	2.860,30	R\$ 4,73	R\$ 13.529,22				
08.05	SIURB	09.03.06 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	362,10	R\$ 6,60	R\$ 2.389,86				
08.06	SIURB	09.03.07 (E)	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	186,30	R\$ 9,14	R\$ 1.702,78				
08.07	SIURB	09.03.08 (E)	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	86,80	R\$ 13,22	R\$ 1.147,50				
08.08	SIURB	09.05.14 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UND	2,00	R\$ 1.523,32	R\$ 3.046,64				
08.09	SIURB	09.08.12 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UND	19,00	R\$ 80,87	R\$ 1.536,53				
08.10	SIURB	09.08.13 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UND	15,00	R\$ 81,38	R\$ 1.220,70				
08.11	SIURB	09.02.11 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	96,40	R\$ 36,76	R\$ 3.543,66				
08.12	SIURB	09.07.61 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UND	9,00	R\$ 218,84	R\$ 1.969,56				
08.13	SIURB	09.02.55 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	162,00	R\$ 8,12	R\$ 1.315,44				
08.14	SIURB	09.02.54	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	M	286,30	R\$ 7,30	R\$ 2.089,99				
08.15	SIURB	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UND	9,00	R\$ 139,14	R\$ 1.252,26				
08.16	SIURB	09.07.02 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UND	3,00	R\$ 209,03	R\$ 627,09				
08.17	SIURB	09.09.54 (E)	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA C	UND	5,00	R\$ 244,83	R\$ 1.224,15				
08.18	SIURB	09.10.24 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA AUTONOMA COM 2 PROJETOES55W/12VCC	UND	3,00	R\$ 712,06	R\$ 2.136,18				
<b>09. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>										<b>R\$ 4.769,30</b>	
09.01	SIURB	10.09.33 (E)	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	56,30	R\$ 67,46	R\$ 3.798,00				
09.02	SIURB	10.09.31 (E)	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	24,38	R\$ 39,84	R\$ 971,30				
<b>10. FORRO</b>										<b>R\$ 5.561,60</b>	
10.01	SIURB	12.01.43 (E)	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	55,00	R\$ 94,78	R\$ 5.212,90				
10.02	SP OBRAS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	27,50	R\$ 12,68	R\$ 348,70				
<b>11. PINTURA</b>										<b>R\$ 68.067,34</b>	
11.01	SIURB	15.50.03 (E)	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1.432,11	R\$ 5,91	R\$ 8.463,74				
11.02	SIURB	15.01.16 (E)	TINTA ACRILICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.432,11	R\$ 39,18	R\$ 56.109,87				
11.03	SIURB	11.80.01 (E)	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	86,35	R\$ 40,46	R\$ 3.493,72				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAL DE CÁLCULO**

BDI: 25.56%

**OBRA:** CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA

**OBJETO:** REFORMA DA CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA

**ENDEREÇO:** Rua da Matriz de Nossa Senhora dos Prazeres, 147- centro- Itapeçerica da Serra

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UND	QTDE	UNIT. S/ BDI R\$	SUB TOTAL S/ BDI R\$	TOTAL S/ BDI R\$
			COMP	LARG	PER	ALT	ÁREA	TETO				
			3,20	1,80	10,00	3,75	37,50	5,76				
			3,20	1,80	10,00	3,75	37,50	5,76				
			6,90	3,60	21,00	3,75	78,75	24,84				
			5,20	1,80	14,00	3,75	52,50	9,36				
					19,80	3,75	74,25	39,60				
					46,10	3,75	172,88	85,90				
			37,80	1,80	79,20	3,75	297,00	68,04				
					30,70	3,10	95,17	76,00				
					30,20	3,10	93,62	95,60				
							62,50					
			<b>BANHEIROS</b>			COMP	LARG	TETO				
					2,80	1,80	5,04					
					2,80	1,80	5,04					
					2,00	1,90	3,80					
					1,50	1,90	2,85					
					1,50	1,90	2,85					

**PRIMEIRO PAVIMENTO**

12. DEMOLIÇÃO											R\$	28.874,60	
12.01	SIURB	13.50.30 (E)	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO					M	358,10	R\$	2,87	R\$	1.027,75
12.02	SIURB	07.60.01 (E)	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA					UND	36,00	R\$	12,12	R\$	436,32
12.03	SIURB	07.60.02 (E)	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA					UND	36,00	R\$	52,58	R\$	1.892,88
12.04	SIURB	13.50.05 (E)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO					M2	640,89	R\$	33,09	R\$	21.207,03
12.05		01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA					M3	38,45	R\$	112,10	R\$	4.310,62
13. REVESTIMENTO											R\$	204.372,00	
13.01	SIURB	05.01.40 (E)	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA 30MM					M2	640,89	R\$	41,53	R\$	26.616,13
13.02	SIURB	13.02.38 (E)	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)					M2	335,93	R\$	268,58	R\$	90.223,89
13.03	SIURB	11.02.25 (E)	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM					M2	304,96	R\$	76,76	R\$	23.408,73
13.04	SIURB	13.03.09 (E)	RODAPE CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM					M	469,07	R\$	23,16	R\$	10.863,66
13.05	SIURB	13.02.44 (E)	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA					M2	15,00	R\$	381,85	R\$	5.727,75
13.06	SIURB	13.04.05 (E)	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)					M	39,60	R\$	101,30	R\$	4.011,48
13.07	SIURB	13.03.69 (E)	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA					M	508,00	R\$	85,67	R\$	43.520,36

	COMP	LARG	ÁREA	RODAPÉ
SALA 01	5,10	3,00	15,30	16,20
SALA ADM 01	3,63	2,51	9,11	12,28
SALA 02	5,35	3,63	19,42	17,96
SALA ADM 02	3,10	2,65	8,22	11,50
SALA 03	4,60	3,35	15,41	15,90
SALA ADM 03	4,60	3,20	14,72	15,60
SALA 04	4,60	3,95	18,17	17,10
SALA ADM 04	4,60	3,00	13,80	15,20
SALA 05	4,60	4,00	18,40	17,20
SALA 06	4,05	3,60	14,58	15,30
SALA ADM 06	4,55	2,65	12,06	14,40
SALA 07	4,05	2,60	10,53	13,30
SALA ADM 07	4,05	2,45	9,92	13,00
SALA 08	5,04	2,85	14,36	15,78
SALA ADM 08	5,04	2,45	12,35	14,98
SALA 09	3,50	2,75	9,63	12,50
SALA ADM 09	3,60	2,75	9,90	12,70
SALA 10	3,60	2,45	8,82	12,10
SALA ADM 10	3,60	2,45	8,82	12,10
SALA 11	3,60	2,20	7,92	11,60

PLANILHA ORÇAMENTARIA E MEMORIAL DE CALCULO										BDI: 25.56%		
OBRA: CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA												
OBJETO: REFORMA DA CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA												
ENDEREÇO: Rua da Matriz de Nossa Senhora dos Prazeres, 147- centro- Itapeçerica da Serra												
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UND	QTDE	UNIT. S/ BDI R\$	SUB TOTAL S/ BDI R\$	TOTAL S/ BDI R\$
			SALA ADM 11	3,00	2,25	6,75	10,50					
			SALA 12	3,20	2,35	7,52	11,10					
			SALA ADM 12	3,12	3,40	10,61	13,04					
			SALA 13	2,90	2,50	7,25	10,80					
			SALA ADM 13	3,42	2,50	8,55	11,84					
			CIRCULAÇÃO				125,09					
			<b>BANHEIROS</b>	COMP	LARG	PER	ALT	ÁREA	PISO			
			BW. 01	2,10	1,50	7,20	3,20	23,04	3,15			
			BW. 02	4,10	1,50	11,20	3,20	35,84	6,15			
			BW. 03	2,35	1,60	7,90	3,20	25,28	3,76			
			BW. 04	1,15	1,55	5,40	3,20	17,28	1,78			
			BW. 08	1,15	2,20	6,70	3,20	21,44	2,53			
			BW. 09	1,75	1,50	6,50	3,20	20,80	2,63			
			BW. 10	1,60	1,50	6,20	3,20	19,84	2,40			
			BW. 12	4,20	1,50	11,40	3,20	36,48	6,30			
			BW. CIRCULAÇÃO 01	2,70	1,40	8,20	3,20	26,24	3,78			
			BW. CIRCULAÇÃO 02	2,70	1,40	8,20	3,20	26,24	3,78			
			BW. CIRCULAÇÃO 03	2,70	1,40	8,20	3,20	26,24	3,78			
			BW. CIRCULAÇÃO 04	2,70	1,40	8,20	3,20	26,24	3,78			
<b>14.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$</b>	<b>64.054,79</b>	
14.01	SIURB	07.01.07 (E)	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA - 82X210CM					UND	20,00	R\$ 562,79	R\$ 11.255,80	
14.02	SIURB	07.01.50 (E)	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA					UND	20,00	R\$ 656,75	R\$ 13.135,00	
14.03	SIURB	07.02.02 (E)	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRAFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMA					UND	20,00	R\$ 381,90	R\$ 7.638,00	
14.04	SIURB	17.10.73 (E)	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPAÇO COM FERRAGENS 82X210CM					UND	13,00	R\$ 1.869,69	R\$ 24.306,97	
14.05	SIURB	08.02.53 (E)	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMINIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE					M2	9,00	R\$ 857,78	R\$ 7.720,02	
<b>15.</b>	<b>DIVISORIA</b>									<b>R\$</b>	<b>15.216,30</b>	
15.01	SP OBRAS	14.03.870	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 120 minutos, espessura 130/70mm - 2RF / 2RF					M2	55,00	R\$ 270,32	R\$ 14.867,60	
15.02	SP OBRAS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA					M2	27,50	R\$ 12,68	R\$ 348,70	
<b>16.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$</b>	<b>96.692,27</b>	
16.01	SIURB	09.50.14 (E)	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2					M	3.917,44	R\$ 2,35	R\$ 9.205,98	
16.02	SIURB	09.52.06 (E)	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA					UND	26,00	R\$ 18,84	R\$ 489,84	
16.03	SIURB	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL					M	3.154,80	R\$ 4,73	R\$ 14.922,20	
16.04	SIURB	09.03.06 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL					M	762,64	R\$ 6,60	R\$ 5.033,42	
16.05	SIURB	09.03.07 (E)	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL					M	498,43	R\$ 9,14	R\$ 4.555,65	
16.06	SIURB	09.03.08 (E)	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL					M	225,30	R\$ 13,22	R\$ 2.978,47	
16.07	SIURB	09.03.09 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL					M	167,60	R\$ 18,18	R\$ 3.046,97	
16.08	SIURB	09.03.17 (E)	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL					M	36,00	R\$ 180,20	R\$ 6.487,20	
16.09	SIURB	09.05.14 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES					UND	2,00	R\$ 1.523,32	R\$ 3.046,64	
16.10	SIURB	09.06.99 (E)	ATERRAMENTO DE QUÁDRÓS, EXCLUSIVE CABO					UND	2,00	R\$ 413,90	R\$ 827,80	
16.11	SIURB	09.08.12 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A					UND	29,00	R\$ 80,87	R\$ 2.345,23	
16.12	SIURB	09.08.13 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A					UND	23,00	R\$ 81,38	R\$ 1.871,74	
16.13	SIURB	09.07.70 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO					UND	26,00	R\$ 227,81	R\$ 5.923,06	
16.14	SIURB	09.02.55 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")					M	136,30	R\$ 8,12	R\$ 1.106,76	
16.15	SIURB	09.02.54	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")					M	95,60	R\$ 7,30	R\$ 697,88	
16.16	SIURB	09.02.11 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, TIPO LEVE 1 - 3/4"					M	95,60	R\$ 36,76	R\$ 3.514,26	
16.17	SIURB	09.07.61 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"					UND	15,00	R\$ 218,84	R\$ 3.282,60	
16.18	SIURB	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"					UND	19,00	R\$ 139,14	R\$ 2.643,66	
16.19	SIURB	09.07.02 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"					UND	7,00	R\$ 209,03	R\$ 1.463,21	
16.20	SIURB	09.07.60 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"					UND	155,00	R\$ 141,29	R\$ 21.899,95	
16.21	SIURB	09.09.54 (E)	LUMINARIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPAS PORTA LAMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA C					UND	5,00	R\$ 269,95	R\$ 1.349,75	

PLANILHA ORÇAMENTARIA E MEMORIAL DE CALCULO										BDI: 25.56%	
OBRA: CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA											
OBJETO: REFORMA DA CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA											
ENDEREÇO: Rua da Matriz de Nossa Senhora dos Prazeres, 147- centro- Itapeçerica da Serra											
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UND	QTDE	UNIT. S/ BDI R\$	SUB TOTAL S/ BDI R\$	TOTAL S/ BDI R\$
<b>17. AR CONDICIONADO</b>										<b>R\$</b>	<b>73.040,61</b>
17.01	SP OBRAS	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h				UND	12,00	R\$ 4.897,04	R\$ 58.764,48	
17.02	SP OBRAS	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões				M	56,40	R\$ 140,39	R\$ 7.918,00	
17.03	SP OBRAS	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões				M	38,60	R\$ 50,79	R\$ 1.960,49	
17.04	SP OBRAS	46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões				M	28,32	R\$ 44,19	R\$ 1.251,46	
17.05	SP OBRAS	6.30.80	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=28MM E=10MM				M	123,32	R\$ 2,64	R\$ 325,56	
17.06	SP EDUCAÇÃO	09.80.051	Mao francesa de 700 mm				UND	12,00	R\$ 73,38	R\$ 880,56	
17.07	SIURB	10.02.61 (E)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")				M	76,20	R\$ 25,46	R\$ 1.940,05	
<b>18. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>										<b>R\$</b>	<b>60.982,07</b>
18.01	SIURB	10.90.01 (E)	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS				M	152,00	R\$ 11,09	R\$ 1.685,68	
18.02	SIURB	10.60.35 (E)	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS				UND	36,00	R\$ 61,78	R\$ 2.224,08	
18.03	SIURB	10.60.42 (E)	RETIRADA DE TORNEIRAS				UND	12,00	R\$ 6,23	R\$ 74,76	
18.04	SP OBRAS	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos				UND	12,00	R\$ 9,84	R\$ 118,08	
18.05	SIURB	10.60.18 (E)	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS FLUXIVEIS				UND	48,00	R\$ 95,99	R\$ 4.607,52	
18.06	SIURB	10.05.31 (E)	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"				UND	48,00	R\$ 112,23	R\$ 5.387,04	
18.07	SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020				UND	12,00	R\$ 1.827,34	R\$ 21.928,08	
18.08	SIURB	10.80.70 (E)	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RIGIDO - 1 1/2"x2"				UND	12,00	R\$ 46,12	R\$ 553,44	
18.09	SIURB	10.60.50 (E)	RETIRADA DO TAMPO UMIDO				M2	3,84	R\$ 10,96	R\$ 42,09	
18.10	SIURB	10.14.76 (E)	TAMPO PARA BANCADA UMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM				M2	3,84	R\$ 610,12	R\$ 2.342,86	
18.11	SP OBRAS	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval				UND	12,00	R\$ 130,34	R\$ 1.564,08	
18.12	SIURB	10.13.03 (E)	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA				UND	12,00	R\$ 853,52	R\$ 10.242,24	
18.13	SIURB	10.09.33 (E)	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")				M	45,63	R\$ 67,46	R\$ 3.078,20	
18.14	SIURB	10.09.31 (E)	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")				M	76,98	R\$ 39,84	R\$ 3.066,88	
18.15	SIURB	10.14.52 (E)	DISPENSER DE SABAO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITARIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATORIO DE 800/ 900ML				UND	12,00	R\$ 74,02	R\$ 888,24	
18.16	SIURB	10.14.66 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITARIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE				UND	12,00	R\$ 264,90	R\$ 3.178,80	
			COMP	LARG	ÁREA	QNTD	ÁREA TOTAL				
			TAMPO ÚMIDO	0,80	0,40	0,32	12,00	3,84			
<b>19. PINTURA</b>										<b>R\$</b>	<b>93.982,87</b>
19.01	SIURB	15.01.16 (E)	TINTA ACRILICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA				M2	1.836,95	R\$ 39,18	R\$ 71.971,83	
19.02	SIURB	11.80.01 (E)	REPAROS EM TRINÇAS E RACHADURAS				M	116,30	R\$ 40,46	R\$ 4.705,50	
19.03	SIURB	15.02.11 (E)	ESMALTE SINTETICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO				M2	123,98	R\$ 50,52	R\$ 6.263,67	
19.04	SIURB	15.03.10 (E)	ESMALTE SINTETICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA				M2	192,30	R\$ 57,42	R\$ 11.041,87	
			COMP	LARG	PER	ALT	ÁREA	TETO			
			SALA 01	5,10	3,00	16,20	3,20	51,84	15,30		
			SALA ADM 01	3,63	2,51	12,28	3,20	39,30	9,11		
			SALA 02	5,35	3,63	17,96	3,20	57,47	19,42		
			SALA ADM 02	3,10	2,65	11,50	3,20	36,80	8,22		
			SALA 03	4,60	3,35	15,90	3,20	50,88	15,41		
			SALA ADM 03	4,60	3,20	15,60	3,20	49,92	14,72		
			SALA 04	4,60	3,95	17,10	3,20	54,72	18,17		
			SALA ADM 04	4,60	3,00	15,20	3,20	48,64	13,80		
			SALA 05	4,60	4,00	17,20	3,20	55,04	18,40		
			SALA 06	4,05	3,60	15,30	3,20	48,96	14,58		
			SALA ADM 06	4,55	2,65	14,40	3,20	46,08	12,06		
			SALA 07	4,05	2,60	13,30	3,20	42,56	10,53		
			SALA ADM 07	4,05	2,45	13,00	3,20	41,60	9,92		
			SALA 08	5,04	2,85	15,78	3,20	50,50	14,36		
			SALA ADM 08	5,04	2,45	14,98	3,20	47,94	12,35		
			SALA 09	3,50	2,75	12,50	3,20	40,00	9,63		
			SALA ADM 09	3,60	2,75	12,70	3,20	40,64	9,90		
			SALA 10	3,60	2,45	12,10	3,20	38,72	8,82		
			SALA ADM 10	3,60	2,45	12,10	3,20	38,72	8,82		
			SALA 11	3,60	2,20	11,60	3,20	37,12	7,92		

**PLANILHA ORÇAMENTARIA E MEMORIAL DE CALCULO**

BDI: 25.56%

**OBRA:** CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPECERICA DA SERRA

**OBJETO:** REFORMA DA CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPECERICA DA SERRA

**ENDEREÇO:** Rua da Matriz de Nossa Senhora dos Prazeres, 147- centro- Itapeperica da Serra

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UND	QTDE	UNIT. S/ BDI R\$	SUB TOTAL S/ BDI R\$	TOTAL S/ BDI R\$
			SALA ADM 11	3,00	2,25	10,50	3,20	33,60	6,75			
			SALA 12	3,20	2,35	11,10	3,20	35,52	7,52			
			SALA ADM 12	3,12	3,40	13,04	3,20	41,73	10,61			
			SALA 13	2,90	2,50	10,80	3,20	34,56	7,25			
			SALA ADM 13	3,42	2,50	11,84	3,20	37,89	8,55			
			CIRCULAÇÃO			125,09	3,20	400,29				
			<b>BANHEIROS</b>	COMP	LARG	PER			TETO			
			BW. 01	2,10	1,50	7,20			3,15			
			BW. 02	4,10	1,50	11,20			6,15			
			BW. 03	2,35	1,60	7,90			3,76			
			BW. 04	1,15	1,55	5,40			1,78			
			BW. 08	1,15	2,20	6,70			2,53			
			BW. 09	1,75	1,50	6,50			2,63			
			BW. 10	1,60	1,50	6,20			2,40			
			BW. 12	4,20	1,50	11,40			6,30			
			BW. CIRCULAÇÃO 01	2,70	1,40	8,20			3,78			
			BW. CIRCULAÇÃO 02	2,70	1,40	8,20			3,78			
			BW. CIRCULAÇÃO 03	2,70	1,40	8,20			3,78			
			BW. CIRCULAÇÃO 04	2,70	1,40	8,20			3,78			
			PORTAS	LARG	ALT	ÁREA	COEF	QNTD	ÁREA TOTAL			
				0,82	2,10	1,72	3,00	24,00	123,98			
<b>20.</b>	<b>ESQUADRIA METALICA</b>										<b>R\$</b>	<b>11.001,33</b>
20.01	SIURB	17.05.51 (E)	DP.01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO					M	5,00	R\$ 203,90	R\$ 1.019,50	
20.02	SIURB	08.03.20 (E)	PP.50 - ALÇAPAO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA					M2	1,00	R\$ 562,25	R\$ 562,25	
20.03	SP OBRAS	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"					M	18,00	R\$ 523,31	R\$ 9.419,58	

PLANILHA ORÇAMENTARIA E MEMORIAL DE CALCULO										BDI: 25,56%	
OBRA: CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA											
OBJETO: REFORMA DA CÂMERA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA DA SERRA											
ENDEREÇO: Rua da Matriz de Nossa Senhora dos Prazeres, 147- centro- Itapeçerica da Serra											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT. S/ BDI R\$	SUB TOTAL S/ BDI R\$	TOTAL S/ BDI R\$			
<b>SUBSOLO</b>											
<b>21. PINTURA</b>										<b>R\$ 42.186,53</b>	
21.01	SIURB	15.50.03 (E)	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	764,93	R\$ 5,91	R\$ 4.520,74				
21.02	SIURB	15.01.16 (E)	TINTA ACRILICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	764,93	R\$ 39,18	R\$ 29.969,96				
21.03	SIURB	11.80.01 (E)	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	56,38	R\$ 40,46	R\$ 2.281,13				
21.04	SIURB	15.03.10 (E)	ESMALTE SINTETICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	94,30	R\$ 57,42	R\$ 5.414,71				
<b>22. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>R\$ 3.567,77</b>	
22.01	SIURB	10.09.33 (E)	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	35,00	R\$ 67,46	R\$ 2.361,10				
22.02	SIURB	10.09.31 (E)	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	15,00	R\$ 39,84	R\$ 597,60				
22.03	SIURB	10.10.10 (E)	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 100X150MM	UND	1,00	R\$ 112,29	R\$ 112,29				
22.04	SIURB	10.10.95 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	UND	1,00	R\$ 496,78	R\$ 496,78				
<b>23. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 6.768,06</b>	
23.01	SIURB	09.50.14 (E)	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	311,00	R\$ 2,35	R\$ 730,85				
23.02	SIURB	09.52.03 (E)	REMOÇÃO DE LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UND	12,00	R\$ 1,96	R\$ 23,52				
23.03	SIURB	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	586,53	R\$ 4,73	R\$ 2.774,29				
23.04	SIURB	09.09.54 (E)	LUMINARIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPAS PORTA LAMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA C	UND	12,00	R\$ 269,95	R\$ 3.239,40				
<b>24. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>R\$ 52.144,23</b>	
24.01	SIURB	17.45.01 (E)	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	MXMES	286,40	R\$ 6,72	R\$ 1.924,61				
24.02	SIURB	17.45.02 (E)	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	429,60	R\$ 5,30	R\$ 2.276,88				
24.03	SIURB	10.17.00 (I)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	967,35	R\$ 6,39	R\$ 6.181,37				
24.04	SIURB	17.04.01 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.984,70	R\$ 11,79	R\$ 23.399,61				
24.05	SIURB	13.80.76 (E)	LIMPEZA POR HIDROJATEAMENTO E REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO TIPO GAIL OU SIMILAR	M2	472,30	R\$ 18,94	R\$ 8.945,36				
24.06	SIURB	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	84,00	R\$ 112,10	R\$ 9.416,40				
							<b>VALOR DA OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.188.557,93</b>		
							<b>VALOR DO BDI 25,56%:</b>	<b>R\$</b>	<b>303.795,41</b>		
							<b>VALOR DO ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.492.353,34</b>		