



OBJETO:

Elaboração do laudo técnico em fases com ART, ensaios, plantas, relatórios e soluções integradas das reparações necessárias e reforço estrutural das anomalias do Prédio Dom Hélder Câmara, situado na Av. Tristão Gonçalves, 912 - Centro, município de Fortaleza, estado do Ceará.

Nº.	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT.	VU c/ BDI	VT c/ BDI
1		LAUDO TÉCNICO EM FASES COM CERTIDÃO DAS REAIS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E ESTABILIDADE DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA PARA FUNCIONALIDADE PÚBLICA, ALÉM DOS ELEMENTOS, A SEGUIR:				
1.0		FASE 01 - LAUDO TÉCNICO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				55.537,10
1.1		RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO PELO MÉTODO DE ESCLEROMETRIA.	M2	8.405,97	1,00	8.435,32
1.2		INSTRUMENTAÇÃO DA PESQUISA VISANDO ESTUDO DE NIVELAMENTO DO EDIFÍCIO, COM IMPLANTAÇÃO DE INSERTES METÁLICOS EM 16 COLUNAS AO NÍVEL DO SUBSOLO, CONSIDERANDO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DOS DESNÍVEIS ENTRE TAIS ESTACÕES.	M2	1.508,04	6,18	9.320,69
1.3		RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DAS FISSURAS, TRINCAS, RACHADURAS, FENDAS E BRECHAS, APONTANDO AS CAUSAS REAIS, INCLUSIVE HIPÓTESE DE EXISTÊNCIA DE RECALQUE DIFERENCIAL.	M2	8.405,97	1,05	8.862,39
1.4		RELATÓRIO TÉCNICO DE ENGENHARIA DIAGNÓSTICA (INSPEÇÃO E VISTORIA TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES) CONTENDO PARECERES TÉCNICOS CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABNT, COM LEVANTAMENTO CADASTRAL DE TODOS DEFEITOS/ANOMALIAS EXISTENTES, RELACIONANDO-OS COM A EXECUÇÃO DA OBRA, COM EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS E IDENTIFICAÇÃO PRECISA DE SUAS LOCALIZAÇÕES.	M2	8.405,97	1,27	10.651,00
1.5		CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS SOLUÇÕES INTEGRADAS TRATAMENTO DE REFORÇO ESTRUTURAL, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABNT.	M2	8.405,97	0,81	6.767,66
1.6		PLANILHA ORÇAMENTARIA E PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DO TRATAMENTO DE REFORÇO ESTRUTURAL.	M2	8.405,97	0,58	4.839,14
1.7		PLANTAS E CROQUIS INDICATIVOS DO TRATAMENTO DE REFORÇO ESTRUTURAL	M2	8.405,97	0,79	6.660,90
2.0		FASE 02 - LAUDO TÉCNICO DOS REVESTIMENTOS EXTERNOS				50.007,39
2.1		PLANTA DAS FACHADAS NORTE, SUL, LESTE E OESTE, COM INDICAÇÃO DE TODAS AS PEÇAS: CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS DESCOLADOS E COM SOM CAVO (OCO) QUANDO PERCUTIDAS, MEDIANTE SERVIÇO DE INSPEÇÃO EM TODAS AS PLACAS ATRAVÉS DE BALANCIM (Mapeamento das áreas deficientes)	M2	5.889,91	2,77	16.304,90
2.2		ESTUDO TÉCNICO DE OMISSÃO/AUSÊNCIA DE JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO DOS PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS.	M2	5.889,91	1,30	7.641,59
2.3		RELATÓRIO DE ENSAIO DE ADERÊNCIA DE CERÂMICA, GRANITO E PORCELANATO, COM RECOMPOSIÇÃO DAS ÁREAS ENSAIADAS.	M2	5.889,91	1,22	7.178,29
2.4		CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS SOLUÇÕES INTEGRADAS DAS REPARAÇÕES DOS REVESTIMENTOS EXTERNOS DAS FACHADAS, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABNT.	M2	5.889,91	0,86	5.051,01
2.5		PLANILHA ORÇAMENTARIA E PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS REPARAÇÕES DOS REVESTIMENTOS EXTERNOS DAS FACHADAS.	M2	5.889,91	0,70	4.125,02
2.6		PLANTAS E CROQUIS INDICATIVOS DAS REPARAÇÕES DOS REVESTIMENTOS EXTERNOS DAS FACHADAS	M2	5.889,91	1,65	9.706,58

Nº.	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT.	VU c/ BDI	VT c/ BDI
3.0		FASE 03 - LAUDO TÉCNICO DOS ACABAMENTOS INTERNOS				36.157,31
3.1		PLANTA BAIXA DE TODOS OS PAVIMENTOS: CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS DESCOLADOS E COM SOM CAVO (OCO) QUANDO PERCUTIDAS, MEDIANTE SERVIÇO DE INSPEÇÃO EM TODAS AS PLACAS ATRAVÉS DE INSTRUMENTO DE PERCUSSÃO (Mapeamento das áreas deficientes).	M2	8.405,97	1,35	11.376,92
3.2		ESTUDO TÉCNICO DE OMISSÃO/AUSÊNCIA DE JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO DOS PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS.	M2	8.405,97	0,54	4.535,32
3.3		CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS SOLUÇÕES INTEGRADAS REPARAÇÕES NECESSÁRIAS DOS ACABAMENTOS INTERNOS, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABNT.	M2	8.405,97	0,72	6.041,09
3.4		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS REPARAÇÕES NECESSÁRIAS DOS ACABAMENTO INTERNOS.	M2	8.405,97	0,77	6.468,66
3.5		PLANTAS E CROQUIS INDICATIVOS DAS REPARAÇÕES NECESSARIAS DOS ACABAMENTOS INTERNOS (PAVIMENTOS, REVESTIMENTO, IMPERMEABILIZAÇÕES, ETC)	M2	8.405,97	0,92	7.735,32
TOTAL GERAL DA PROPOSTA						141.701,80