



PROJETO: **Contratação de Empresa Especializada para elaboração levantamento cadastral, projetos das instalações elétricas, projeto de iluminação das defensas dos berços 98 a 108 e projeto de modernização da iluminação das instalações elétricas do Porto do Itaqui e Terminais Delegados.**

PLANILHA DE CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	%
1.0		CANTEIRO			
1.1.0		CONTAINER E VEÍCULO			
1.1.1	EMAP-1	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) C/ AR-CONDICIONADO	UNID	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE CONTAINER COM AR-CONDICIONADO LOCADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO	-
1.1.2	EMAP-2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNID	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE CONTAINER MOBILIZADO OU DESMOBILIZADO, APÓS A APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	-
1.1.3	EMAP-3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UNID	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) EXECUTADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO	-
1.1.4	EMAP-4	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UNID	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE HASTE DE COBRE INSTALADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO	-
1.1.5	EMAP-5	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UNID	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO POR CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO INSTALADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO	-
1.1.6	EMAP-6	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR (BASEADO EMBASA - F020000005)	MÊS	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VEÍCULO ALUGADO, E DEVIDAMENTE COMPROVADO PELA CONTRATADA , E APÓS APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO	-
1.1.7	C-49	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 (três) LIMPEZAS SEMANAIS	UN.	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE BANHEIRO QUÍMICO ALUGADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO	-
1.2.0		SEGURANÇA DO TRABALHO			
1.2.1	EMAP-7	ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES POR TÉCNICO DE SEGURANÇA	MÊS	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO POR MÊS DE ACOMPANHAMENTO DAS	-
2.0		REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO CADASTRAL E ELABORAÇÃO DE PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (MÉDIA E BAIXA TENSÃO) DE PRÉDIOS, SUBESTAÇÕES, ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA E EQUIPAMENTOS SOB RESPONSABILIDADE DA EMAP (PORTO DO ITAQUI, TERMINAL DA PONTA DA ESPERA, TERMINAL DO CUJUPE, CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR)	UNID	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO PROPORCIONALMENTE ÀS PORCENTAGENS ESPECIFICADAS NOS ITENS 2.1.0 A 2.5.0 DESTES CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS EDIFICAÇÕES E/OU EQUIPAMENTOS SOB RESPONSABILIDADE DA EMAP E APÓS A APROVAÇÃO DOS MESMOS PELA FISCALIZAÇÃO	
2.1.0		ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI			49,00%
2.1.1		PRÉDIO DE OPERAÇÕES E CASAS DE BOMBAS		SERÁ MEDIDO 14,70% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	14,70%
2.1.2		PAN; PAS		SERÁ MEDIDO 4,90% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	4,90%
2.1.3		OGMO		SERÁ MEDIDO 2,45% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,45%
2.1.4		DOP		SERÁ MEDIDO 1,47% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	1,47%
2.1.5		OFICINA GEMAN		SERÁ MEDIDO 0,98% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	0,98%
2.1.6		SUBESTAÇÃO RECEPTORA		SERÁ MEDIDO 2,45% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,45%
2.1.7		SUBESTAÇÃO 01		SERÁ MEDIDO 2,45% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,45%
2.1.8		SUBESTAÇÃO 02		SERÁ MEDIDO 2,45% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,45%
2.1.9		SUBESTAÇÃO 03		SERÁ MEDIDO 2,45% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,45%
2.1.10		TORRES DE ILUMINAÇÃO E REFLETORES DA ÁREA PRIMÁRIA		SERÁ MEDIDO 2,45% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,45%
2.1.11		CASAS DE BOMBAS E SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DOS BERÇOS		SERÁ MEDIDO 2,45% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,45%
2.1.12		DEMAIS EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS		SERÁ MEDIDO 7,35% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	7,35%
2.1.13		AREA EXTERNA		SERÁ MEDIDO 2,45% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,45%
2.2.0		ÁREA SECUNDÁRIA DO PORTO DO ITAQUI			21,00%
2.2.1		SEDE DA EMAP E CASA DE BOMBAS		SERÁ MEDIDO 6,30% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	6,30%
2.2.2		CENTRO DE NEGÓCIOS; POSTO DE TÁXI; CASA DE BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		SERÁ MEDIDO 3,15% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	3,15%
2.2.3		RESTAURANTE DO PRC E ÁREA DO PRC		SERÁ MEDIDO 2,10% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,10%
2.2.4		PORTARIA AVANÇADA		SERÁ MEDIDO 0,53% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	0,53%



PROJETO: Contratação de Empresa Especializada para elaboração levantamento cadastral, projetos das instalações elétricas, projeto de iluminação das defensas dos berços 98 a 108 e projeto de modernização da iluminação das instalações elétricas do Porto do Itaqui e Terminais Delegados.

PLANILHA DE CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	%
2.2.5		ANTIGO PRÉDIO DA OUVIDORIA		SERÁ MEDIDO 0,53% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	0,53%
2.2.6		DEMAIS EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS		SERÁ MEDIDO 4,20% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	4,20%
2.2.7		ÁREA EXTERNA		SERÁ MEDIDO 4,20% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	4,20%
2.3.0		TERMINAL DE PASSAGEIROS DA PONTA DA ESPERA			14,00%
2.3.1		TERMINAL DE PASSAGEIROS DA PONTA DA ESPERA E CORETO		SERÁ MEDIDO 3,50% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	3,50%
2.3.2		ÁREA DE VIVÊNCIA E DATA CENTER		SERÁ MEDIDO 3,50% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	3,50%
2.3.3		DEMAIS EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS		SERÁ MEDIDO 3,50% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	3,50%
2.3.4		ÁREA EXTERNA		SERÁ MEDIDO 3,50% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	3,50%
2.4.0		TERMINAL DE PASSAGEIROS DO CUJUPE			14,00%
2.4.1		TERMINAL DE PASSAGEIROS DO CUJUPE E TERMINAL RODOVIÁRIO		SERÁ MEDIDO 7,00% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	7,00%
2.4.2		PÓRTICO DE ENTRADA		SERÁ MEDIDO 0,70% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	0,70%
2.4.3		DEMAIS EDFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS		SERÁ MEDIDO 2,80% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,80%
2.4.4		ÁREA EXTERNA		SERÁ MEDIDO 3,50% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	3,50%
2.5.0		CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR			2,00%
2.5.1		EDIFICAÇÕES DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR		SERÁ MEDIDO 1,00% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	1,00%
2.5.2		ÁREA EXTERNA		SERÁ MEDIDO 1,00% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 2.0, APÓS A ENTREGA DOS RELATÓRIOS E PROJETOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	1,00%
3.0		ELABORAÇÃO DE PROJETO CONCEITUAL, BÁSICO E EXECUTIVO PARA MELHORIA DA ILUMINAÇÃO PARA ÁREA PRIMÁRIA E ÁREA SECUNDÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, TERMINAIS DE PASSAGEIROS DO CUJUPE E PONTA DA ESPERA, E CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	UNID	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO PROPORCIONALMENTE ÀS PORCENTAGENS ESPECIFICADAS NOS ITENS 3.1.0 A 3.4.0 DESTE CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, APÓS A ENTREGA DOS PROJETOS MELHORIA DA ILUMINAÇÃO DAS ÁREAS SOB RESPONSABILIDADE DA EMAP E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	
3.1.0		PORTO DO ITAQUI			9,61%
3.1.1.0		ÁREA PRIMÁRIA			34,10%
3.1.1.1		PROJETO CONCEITUAL-ÁREA PRIMÁRIA		SERÁ MEDIDO 6,82% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO RELATÓRIO DE MELHORIA DA ILUMINAÇÃO, DO PROJETO CONCEITUAL E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	6,82%
3.1.1.2		PROJETO BÁSICO- ÁREA PRIMÁRIA		SERÁ MEDIDO 17,05% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO BÁSICO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	17,05%
3.1.1.3		PROJETO EXECUTIVO- ÁREA PRIMÁRIA		SERÁ MEDIDO 10,23% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	10,23%
3.1.2.0		ÁREA SECUNDÁRIA			27,90%
3.1.2.1		PROJETO CONCEITUAL-ÁREA SECUNDÁRIA		SERÁ MEDIDO 5,58% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO RELATÓRIO DE MELHORIA DA ILUMINAÇÃO, DO PROJETO CONCEITUAL E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	5,58%
3.1.2.2		PROJETO BÁSICO- ÁREA SECUNDÁRIA		SERÁ MEDIDO 13,95% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO BÁSICO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	13,95%
3.1.2.3		PROJETO EXECUTIVO- ÁREA SECUNDÁRIA		SERÁ MEDIDO 8,37% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	8,37%
3.2.0		TERMINAL DE PASSAGEIROS DA PONTA DA ESPERA			16,50%
3.2.1		PROJETO CONCEITUAL- PONTA DA ESPERA		SERÁ MEDIDO 3,30% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO RELATÓRIO DE MELHORIA DA ILUMINAÇÃO, DO PROJETO CONCEITUAL E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	3,30%
3.2.2		PROJETO BÁSICO- PONTA DA ESPERA		SERÁ MEDIDO 8,25% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO BÁSICO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	8,25%
3.2.3		PROJETO EXECUTIVO- PONTA DA ESPERA		SERÁ MEDIDO 4,95% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	4,95%
3.3.0		TERMINAL DE PASSAGEIROS DO CUJUPE			16,50%
3.3.1		PROJETO CONCEITUAL- CUJUPE		SERÁ MEDIDO 3,30% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO RELATÓRIO DE MELHORIA DA ILUMINAÇÃO, DO PROJETO CONCEITUAL E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	3,30%
3.3.2		PROJETO BÁSICO- CUJUPE		SERÁ MEDIDO 8,25% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO BÁSICO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	8,25%
3.3.3		PROJETO EXECUTIVO- CUJUPE		SERÁ MEDIDO 4,95% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	4,95%



PROJETO: Contratação de Empresa Especializada para elaboração levantamento cadastral, projetos das instalações elétricas, projeto de iluminação das defensas dos berços 98 a 108 e projeto de modernização da iluminação das instalações elétricas do Porto do Itaqui e Terminais Delegados.

PLANILHA DE CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	%
3.4.0		CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR			5,00%
3.4.1		PROJETO CONCEITUAL- CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR		SERÁ MEDIDO 1,00% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO RELATÓRIO DE MELHORIA DA ILUMINAÇÃO, DO PROJETO CONCEITUAL E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	1,00%
3.4.2		PROJETO BÁSICO- CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR		SERÁ MEDIDO 2,50% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO BÁSICO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	2,50%
3.4.3		PROJETO EXECUTIVO- CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR		SERÁ MEDIDO 1,50% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 3.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	1,50%
4.0		ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DAS DEFENSAS DOS BERÇOS 99 A 108 NO PORTO DO ITAQUI, SENDO A SOLUÇÃO PREFERENCIALMENTE SOLAR.	UNID	ESTE ITEM SERÁ MEDIDO PROPORCIONALMENTE ÀS PORCENTAGENS ESPECIFICADAS NOS ITENS 4.1 A 4.3 DESTE CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E APÓS AS ENTREGAS DAS FASES DO PROJETOS DE ILUMINAÇÃO DAS DEFENSAS DOS BERÇOS 99 A 108 E APÓS A APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	
4.1		PROJETO CONCEITUAL- ILUMINAÇÃO DAS DEFENSAS BERÇO 98 A 108		SERÁ MEDIDO 20,00% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 4.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO CONCEITUAL E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	20,00%
4.2		PROJETO BÁSICO-ILUMINAÇÃO DAS DEFENSAS BERÇO 98 A 108		SERÁ MEDIDO 50,00% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 4.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO BÁSICO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	50,00%
4.3		PROJETO EXECUTIVO- ILUMINAÇÃO DAS DEFENSAS BERÇO 98 A 108		SERÁ MEDIDO 30,00% EM RELAÇÃO À TOTALIDADE DO ITEM 4.0, APÓS A ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO E DA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	30,00%