



PROJETO:

**PORTO DO
ITAQUI**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Gerenciamento, Fiscalização, Assessoria Técnica e Controle das Obras (sob demanda) das subestações Receptora, Pátio H, SE-01, SE-02 e SE-03, com seus respectivos estudos de seletividade, bem como as obras de Recuperação Estrutural dos Berços 103 e 106 (meso e superestrutura); Recuperação Catódica dos Berços 101 e 102, localizados no Porto do Itaqui em São Luís – MA e Recuperação Estrutural do Cais de São José de Ribamar em São José de Ribamar – MA.

Nº EMAP: 2020-CM-GER-5001-0001-R00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.0	COORDENAÇÃO DO GERENCIAMENTO E CANTEIROS PARA SERVIÇOS			
1.1.0	COORDENAÇÃO E APOIO ÀS EQUIPES			
1.1.1	EQUIPE DE COORDENAÇÃO	UNID	25,00	SERÁ MEDIDO PROPORCIONALMENTE A PRESENÇA EM CAMPO COMPROVADA ATRAVÉS DE R.D.O E POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM FREQUÊNCIA MENSAL OU FRAÇÃO DE MÊS, COM ENTREGA DE ART, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DE 25 UNID
1.2.0	CANTEIROS PARA SERVIÇOS			
1.2.1	MOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER E CAIXA D'GUA	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO
1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	58,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS COM APRESENTAÇÃO DE COMPROVANTE DE PAGAMENTO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PROPORCIONALMENTE AO DISPONIBILIZADO NA ÁREA, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	16,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS COM APRESENTAÇÃO DE COMPROVANTE DE PAGAMENTO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PROPORCIONALMENTE AO DISPONIBILIZADO NA ÁREA, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
1.2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO
1.2.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO
1.2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO
1.2.7	Placa de obra em lona (6m²)	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO
1.2.8	Taxa do CREA para Emissão de ART	UNID	6,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO
1.2.9	DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER E CAIXA D'GUA	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO
2.0	DESPESAS INDIRETAS E EQUIPAMENTOS			
2.1.0	AUTOMÓVEL E MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO			
2.1.1	LOCAÇÃO DE VEÍCULO SEDAN COM COMBUSTÍVEL	MÊS	50,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS COM APRESENTAÇÃO DE COMPROVANTE DE PAGAMENTO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PROPORCIONALMENTE AO DISPONIBILIZADO NA ÁREA, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.2	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	MÊS	25,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS COM APRESENTAÇÃO DE COMPROVANTE DE PAGAMENTO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PROPORCIONALMENTE AO DISPONIBILIZADO NA ÁREA, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.2.0	TOPOGRAFIA			
2.2.1	EXECUÇÃO DE TOPOGRAFIA	UNID	12,00	SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE RELATÓRIO TOPOGRÁFICO/CADERNOS TÉCNICOS ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM ENTREGA DE ART, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DE 12 UNID
3.0	GERENCIAMENTO PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DOS BERÇOS 103 E 106 E RECUPERAÇÃO CATÓDICA DOS GAMBIÕES NOS BERÇOS 101 E 102			
3.1.0	RELATÓRIOS			
3.1.1	RELATÓRIO PRELIMINAR (PONTO DE PARTIDA) DE PLANEJAMENTO, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECUPERAÇÃO CATÓDICA	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO UMA ÚNICA VEZ POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM ENTREGA DE ART, OBSERVANDO OS PERCENTUAIS PARA PAGAMENTO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTIPULADO NA TABELA 01
3.1.2	RELATÓRIO TÉCNICO DE PLANEJAMENTO, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECUPERAÇÃO CATÓDICA	UNID	24,00	SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM FREQUÊNCIA MENSAL OU FRAÇÃO DE MÊS, COM ENTREGA DE ART, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DE 24 UNID, OBSERVANDO OS PERCENTUAIS PARA PAGAMENTO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTIPULADO NA TABELA 02
4.0	GERENCIAMENTO PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR			
4.1.0	RELATÓRIOS			



PROJETO:

**PORTO DO
ITAQUI**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Gerenciamento, Fiscalização, Assessoria Técnica e Controle das Obras (sob demanda) das subestações Receptora, Pátio H, SE-01, SE-02 e SE-03, com seus respectivos estudos de seletividade, bem como as obras de Recuperação Estrutural dos Berços 103 e 106 (meso e superestrutura); Recuperação Catódica dos Berços 101 e 102, localizados no Porto do Itaqui em São Luís – MA e Recuperação Estrutural do Cais de São José de Ribamar em São José de Ribamar – MA.

Nº EMAP: 2020-CM-GER-5001-0001-R00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.0	COORDENAÇÃO DO GERENCIAMENTO E CANTEIROS PARA SERVIÇOS			
4.1.1	RELATÓRIO PRELIMINAR (PONTO DE PARTIDA) DE PLANEJAMENTO, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO UMA ÚNICA VEZ POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM ENTREGA DE ART, OBSERVANDO OS PERCENTUAIS PARA PAGAMENTO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTIPULADO NA TABELA 01
4.1.2	RELATÓRIO TÉCNICO DE PLANEJAMENTO, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	UNID	8,00	SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM FREQUÊNCIA MENSAL OU FRAÇÃO DE MÊS, COM ENTREGA DE ART, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DE 8 UNID, OBSERVANDO OS PERCENTUAIS PARA PAGAMENTO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTIPULADO NA TABELA 02
5.0	GERENCIAMENTO PARA CONSTRUÇÃO/MODERNIZAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES SE 01, SE 02, SE 03, RECEPTORA E PÁTIO H			
5.1.0	RELATÓRIOS			
5.1.1	RELATÓRIO PRELIMINAR (PONTO DE PARTIDA) DE PLANEJAMENTO, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA - SE 01, SE RECEPTORA E SE PÁTIO H	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO UMA ÚNICA VEZ POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM ENTREGA DE ART, OBSERVANDO OS PERCENTUAIS PARA PAGAMENTO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTIPULADO NA TABELA 01
5.1.2	RELATÓRIO PRELIMINAR (PONTO DE PARTIDA) DE PLANEJAMENTO, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA - SE 02 E SE 03	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO UMA ÚNICA VEZ POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM ENTREGA DE ART, OBSERVANDO OS PERCENTUAIS PARA PAGAMENTO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTIPULADO NA TABELA 01
5.1.3	RELATÓRIO TÉCNICO DE PLANEJAMENTO, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA - SE 01, SE 02, SE 03, SE RECEPTORA E SE PÁTIO H	UNID	16,00	SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, COM FREQUÊNCIA MENSAL OU FRAÇÃO DE MÊS, COM ENTREGA DE ART, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DE 16 UNID, OBSERVANDO OS PERCENTUAIS PARA PAGAMENTO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTIPULADO NA TABELA 02
5.1.4	ESTUDO DE SELETIVIDADE PARA AS SUBESTAÇÕES SE 01, SE 02, SE 03, RECEPTORA E PÁTIO H	UNID	5,00	SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE RELATÓRIO ENTREGUE PELA CONTRATADA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O COMISSIONAMENTO DE CADA SUBESTAÇÃO, COM ENTREGA DE ART, OBSERVANDO OS PERCENTUAIS PARA PAGAMENTO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTIPULADO NA TABELA 01

TABELA 01

Entregue no Prazo	Até dia 03 do mês	100% da unidade do mês	40% do valor do Relatório
	De 04 a 07 do Mês	75% da unidade do mês	
	Depois do dia 07	50% da unidade do mês	
	Não entregou o relatório	0% da unidade do mês	
Qualidade das Informações contidas nos Relatórios	Contém todas informações solicitadas	100%	60% do valor do Relatório
	Somente 01 informação Desatualizada	50%	
	Mais de uma informação Desatualizada	10%	

TABELA 02

Entregue no Prazo	Até dia 03 de cada mês	100% da unidade do mês	30% do valor do Relatório
	De 04 a 07 de cada Mês	75% da unidade do mês	
	Depois do dia 07	50% da unidade do mês	
	Não entregou o relatório	0% da unidade do mês	
Qualidade das Informações contidas nos Relatórios	Contém todas informações solicitadas e atualizadas	100%	40% do valor do Relatório
	Somente 01 informação Desatualizada	50%	
	Mais de uma informação Desatualizada	10%	
Presença em campo, reuniões (participação ativa com ideias e sugestões de melhorias e produtividade devidamente comprovada)	Condução das reuniões com ideias e sugestões para melhoria dos processos e produtividade da obra e registro de Atas	100% da unidade do mês	30% do valor do Relatório
	Condução das reuniões sem ideias e sugestões para melhoria dos processos e produtividade da obra, mas com Registro de Ata	75% da unidade do mês	
	Não Conduzir as reuniões	0% da unidade do mês	