

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Modernização do Sistema de Iluminação Portuária Docas do Ceará e do Pier Petroleiro.	DATA :			BDI :	27,48%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRÍÇÃO:	Modernização do Sistema de Iluminação Portuária Docas do Ceará e do Pier Petroleiro.	ORSE	2025/03	111,36%	69,82%	
		SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SETOP	2025/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			ADMINISTRAÇÃO						R\$ 131.970,48
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 131.970,48
1.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 24.824,87	27,48%	R\$ 31.646,74	R\$ 94.940,22
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 4.841,32	27,48%	R\$ 6.171,71	R\$ 37.030,26
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 32.145,16
2.1	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	18,00	R\$ 800,60	27,48%	R\$ 1.020,60	R\$ 18.370,80
2.2	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	80,00	R\$ 3,20	27,48%	R\$ 4,08	R\$ 326,40
2.3	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 408,00	27,48%	R\$ 520,12	R\$ 2.080,48
2.4	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$ 1.164,06	27,48%	R\$ 1.483,94	R\$ 8.903,64
2.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	27,48%	R\$ 2.137,44	R\$ 2.137,44
2.6	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	80,00	R\$ 3,20	27,48%	R\$ 4,08	R\$ 326,40
3			ELÉTRICA E DADOS						R\$ 79.094,68
3.1	C1155	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	40,00	R\$ 85,92	27,48%	R\$ 109,53	R\$ 4.381,20
3.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40,00	R\$ 29,43	27,48%	R\$ 37,52	R\$ 1.500,80
3.3	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	30,00	R\$ 460,83	27,48%	R\$ 587,47	R\$ 17.624,10
3.4	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	5.906,00	R\$ 7,05	27,48%	R\$ 8,99	R\$ 53.094,94
3.5	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	100,00	R\$ 15,04	27,48%	R\$ 19,17	R\$ 1.917,00
3.6	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 226,17	27,48%	R\$ 288,32	R\$ 576,64
4			LUMINÁRIAS						R\$ 6.855.246,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 <p>DOCAS DO CEARÁ AUTORIDADE PORTUÁRIA</p>	OBRA:	Modernização do Sistema de Iluminação Portuária Docas do Ceará e do Pier Petroleiro.					DATA :			BDI : 27,48%	
	DESCRÍÇÃO:	Modernização do Sistema de Iluminação Portuária Docas do Ceará e do Pier Petroleiro.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
							ORSE	2025/03	111,36%	69,82%	
							SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							SETOP	2025/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
							SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
4.1	S11625	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL ou similar Proteção IP66, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio >= 5000K, vida útil 100.000h, da LeoX ou similar	un	391,00	R\$ 13.753,22	27,48%	R\$ 17.532,60	R\$ 6.855.246,60	
5	CONTROLADORES								R\$ 1.216.206,36	
5.1	C4181	SEINFRA	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	391,00	R\$ 2.293,86	27,48%	R\$ 2.924,21	R\$ 1.143.366,11	
5.2	C4004	SEINFRA	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MODULAR	UN	2,00	R\$ 23.510,00	27,48%	R\$ 29.970,55	R\$ 59.941,10	
5.3	C3751	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	300,00	R\$ 8,50	27,48%	R\$ 10,84	R\$ 3.252,00	
5.4	C4054	SEINFRA	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 4.795,86	27,48%	R\$ 6.113,76	R\$ 6.113,76	
5.5	C4043	SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	1,00	R\$ 2.771,72	27,48%	R\$ 3.533,39	R\$ 3.533,39	
6	INSTALAÇÃO								R\$ 341.321,14	
6.1	EQUIPAMENTOS								R\$ 339.089,64	
6.1.1	I11294	ORSE	Aluguel de plataforma articulada a diesel, dimensões 0,80 x 2,40m, alcance horizontal = 19,80m, altura de trabalho = 41,00m e capacidade de carga = 230kg	mês	12,00	R\$ 22.166,20	27,48%	R\$ 28.257,47	R\$ 339.089,64	
6.2	MÃO DE OBRA								R\$ 2.231,50	
6.2.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 29,57	27,48%	R\$ 37,70	R\$ 1.470,30	
6.2.2	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	23,40	R\$ 25,52	27,48%	R\$ 32,53	R\$ 761,20	
7	ILUMINAÇÃO DO PIER								R\$ 137.319,78	
7.1	I14201	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 154lm/W, Fluxo de 18.580lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar - BDI = 14,02	un	78,00	R\$ 1.544,04	14,02%	R\$ 1.760,51	R\$ 137.319,78	
										VALOR BDI TOTAL: 1.882.807,50
										VALOR ORÇAMENTO: 6.910.496,70
										VALOR TOTAL: 8.793.304,20
										Oito Milhões Setecentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Quatro reais e Vinte centavos

Documento assinado digitalmente



KLEBER CORREIA LIMA FILHO

Data: 05/06/2025 08:11:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>