

COMPANHIA DOCAS DO CEARA  
CNPJ: 07.223.670/0001-16

**Obra**  
**CONTRUÇÃO DO NOVO ELEVADOR PARA O PORTO DE FORTALEZA**

**Bancos**  
SINAPI - 06/2024 - Ceará  
SBC - 07/2024 - Ceará  
SICRO3 - 01/2024 - Ceará  
ORSE - 05/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
30,95%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 115,02%  
Mensalista: 71,66%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO / CANTEIRO</b>					<b>119.308,44</b>	<b>15,88 %</b>
1.1	ADM 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	5.140,22	6.731,11	40.386,66	5,37 %
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	270	4,96	6,49	1.752,30	0,23 %
1.3	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12	800,60	1.048,38	12.580,56	1,67 %
1.4	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	24	950,00	1.244,02	29.856,48	3,97 %
1.5	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6	1.097,99	1.437,81	8.626,86	1,15 %
1.6	C4995	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	12	1.163,86	1.524,07	18.288,84	2,43 %
1.7	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12	385,93	505,37	6.064,44	0,81 %
1.8	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	270	4,96	6,49	1.752,30	0,23 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.550,40</b>	<b>0,47 %</b>
2.1	13413	ORSE	Demolição de piso em granito	m²	2,9	15,69	20,54	59,56	0,01 %
2.2	C0929	SEINFRA	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	m²	2,9	36,92	48,34	140,18	0,02 %
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,19	54,08	70,81	225,88	0,03 %
2.4	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	2,9	55,57	72,76	211,00	0,03 %
2.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,68	62,62	82,00	137,76	0,02 %
2.6	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	8,4	160,30	209,91	1.763,24	0,23 %
2.7	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m²	8,4	11,95	15,64	131,37	0,02 %

COMPANHIA DOCAS DO CEARA  
CNPJ: 07.223.670/0001-16

2.8	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	m²	8,4	41,62	54,50	457,80	0,06 %
2.9	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	8,4	12,82	16,78	140,95	0,02 %
2.10	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	8,4	25,70	33,65	282,66	0,04 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>782,46</b>	<b>0,10 %</b>
3.1	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	m³	2,9	173,49	227,18	658,82	0,09 %
3.2	PORTO 005	Próprio	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA COM DMT SUPERIOR 30KM (Y=0,70X+1,32)	T	4,19	22,54	29,51	123,64	0,02 %
<b>4</b>			<b>LIMPEZA, RETIRADA DE ENTULHOS E GUARDA-CORPO</b>					<b>3.770,25</b>	<b>0,50 %</b>
4.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	2,9	12,92	16,91	49,03	0,01 %
4.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,54	28,37	37,15	205,81	0,03 %
4.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	5,54	57,89	75,80	419,93	0,06 %
4.4	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (guarda-corpo)	m²	22,73	52,32	68,51	1.557,23	0,21 %
4.5	GUA 001	Próprio	INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO EM AÇO INOX REAPROVEITAMENTO	M	25	46,99	61,53	1.538,25	0,20 %
<b>5</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>7.808,53</b>	<b>1,04 %</b>
5.1	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	2,9	31,38	41,09	119,16	0,02 %
5.2	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	11,18	120,91	158,33	1.770,12	0,24 %
5.3	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	11,18	404,32	529,45	5.919,25	0,79 %
<b>6</b>			<b>VIGAS - ESTRUTURA CONVENCIONAL</b>					<b>1.411,59</b>	<b>0,19 %</b>
6.1	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	m²	2,9	5,02	6,57	19,05	0,00 %
6.2	C0845	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,23	596,57	781,20	179,67	0,02 %
6.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,23	159,08	208,31	47,91	0,01 %
6.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,96	12,07	15,80	62,56	0,01 %
6.5	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	15,84	12,97	16,98	268,96	0,04 %
6.6	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,49	155,73	203,92	711,68	0,09 %

COMPANHIA DOCAS DO CEARA  
CNPJ: 07.223.670/0001-16

6.7	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	3,49	26,65	34,89	121,76	0,02 %
<b>7</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>50,73</b>	<b>0,01 %</b>
7.1	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	38,74	50,73	50,73	0,01 %
<b>8</b>			<b>VIDRO TEMPERADO</b>					<b>209.843,12</b>	<b>27,93 %</b>
8.1	PORTO 002	Próprio	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	m²	117,3	1.138,23	1.490,51	174.836,82	23,27 %
8.2	PORTO 004	Próprio	TRASPORTE E DESCARGA DE VIDROS	m²	117,3	206,05	269,82	31.649,88	4,21 %
8.3	PORTO 003	Próprio	BALANCIM ELÉTRICO INDIVIDUAL	MÊS	2	1.281,57	1.678,21	3.356,42	0,45 %
<b>9</b>			<b>ELEVADOR</b>					<b>249.436,10</b>	<b>33,19 %</b>
9.1	PORTO 001	Próprio	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 04 paradas - dist. 14,57m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox.	UN	1	190.481,94	249.436,10	249.436,10	33,19 %
<b>10</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>155.471,32</b>	<b>20,69 %</b>
10.1	C1879	SEINFRA	PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	117,3	629,63	824,50	96.713,85	12,87 %
10.2	C0939	SEINFRA	CORTE PERFIL METÁLICO	UN	80	49,21	64,44	5.155,20	0,69 %
10.3	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	58,5	20,35	26,64	1.558,44	0,21 %
10.4	PORTO 006	Próprio	PERFURAÇÃO EM PERFIL METALICO "I"	UN	1280	11,23	14,70	18.816,00	2,50 %
10.5	PORTO 003	Próprio	BALANCIM ELÉTRICO INDIVIDUAL	MÊS	2	1.281,57	1.678,21	3.356,42	0,45 %
10.6	PORTO 007	Próprio	FIXAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA NO CONCRETO	UN	1	22.811,31	29.871,41	29.871,41	3,98 %

**Tipo de Licitação** CONCORRENCIA PÚBLICA ELETRONICO  
**Abertura da Licitação**  
**Número do Processo Licitatório**

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**573.841,37**  
**177.591,57**  
**751.432,94**