

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 7

ANALÍTICA

PLANILHA AUXILIAR

OBRAS CIVIS - ELEVADOR DE SERVIÇO - ANEXO 2

TOTAL (R\$) 11.646,83
BDI¹ 25,00%

Nº	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VL Uº BDI	VL Sº BDI	VL Sº BDI	VT Qº BDI
1.1				DEMOIÇÕES							R\$ 183,64
				<i>Nota:</i> SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DE PAREDES PARA INSTALAÇÃO DAS NOVAS PORTAS DE PAVIMENTO.SENDO O ENTULHO RESULTANTE TRANSPORTADO A LOCAL ADEQUADO.							
1.1.1	SINAPICEF	C	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	4,00		16,25	20,31	65,00	81,24
	SINAPICEF	I	6115	AJUDANTE	H		2,5000000	6,50		16,25	
1.1.2	SEINFRAICE	C	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,00		7,93	9,91	31,72	39,64
	SEINFRAICE	I	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,240000	13,55		3,25	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,720000	6,50		4,68	
1.1.3	SEINFRAICE	C	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,00		12,55	15,69	50,20	62,76
	SEINFRAICE	I	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,185200	67,79		12,55	
1.2				REVESTIMENTO E FECHAMENTOS							R\$ 5.322,08
				<i>Nota:</i> APOS A DEMOLIÇÃO DE PAREDES PARA INSTALAÇÃO DAS NOVAS PORTAS DE PAVIMENTO DEVERÃO SER RECOMPOSTAS AS ALVENARIAS, REBOCO E CHAPIM EM GRANITO DE CONTOURO DO VÃO DA PORTA DE PAVIMENTO.							
1.2.1	SINAPICEF	C	73935001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E-1CM	M2	24,00		27,98	34,98	671,52	839,52
	SINAPICEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,0000000	9,85		9,85	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		1,1000000	6,50		7,15	
	SINAPICEF	I	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN		24,0000000	0,37		8,88	
	SINAPICEF	I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0121600	34,50		0,42	
	SINAPICEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,6500000	0,46		1,68	
1.2.2	SINAPICEF	C	73928002	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	24,00		3,27	4,09	78,48	98,16
	SINAPICEF	I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0052250	34,50		0,18	
	SINAPICEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,4300000	0,46		1,12	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1500000	6,50		0,98	
	SINAPICEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,1000000	9,85		0,99	
1.2.3	SINAPICEF	C	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRAÇO 1:1:4 CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO.	M2	24,00		19,50	24,38	468,00	585,12
	SINAPICEF	I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0243200	34,50		0,84	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1200000	6,50		0,78	
	SINAPICEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		7,3000000	0,46		3,36	
	SINAPICEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		3,6400000	0,75		2,73	
	SINAPICEF	I	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP SJ CARREGADOR MECANICO	H		0,0142800	0,81		0,01	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,6000000	6,50		3,90	
	SINAPICEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,8000000	9,85		7,88	
1.2.4	SEINFRAICE	C	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	8,00		379,93	474,91	3.039,44	3.799,28
	SINAPICEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,400000	9,85		3,94	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,6000000	6,50		3,90	
	SEINFRAICE	I	16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2		1,300000	282,99		367,89	
	SINAPICEF	I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,024320	34,50		0,84	
	SINAPICEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		7,300000	0,46		3,36	
1.3				ESQUADRIAS							R\$ 4.146,21
				<i>Nota:</i> SERÁ INSTALADA ESCADA MARINHEIRO NO ACESSO AO POÇO DO ELEVADOR E NA CASA DE MÁQUINAS NO ACESSO AO PLATO DAS MÁQUINAS DE TRACÇÃO.							
1.3.1	SINAPICEF	C	74194001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,00		153,88	192,35	769,40	961,75
	SINAPICEF	I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0261000	34,50		0,90	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1600000	6,50		1,04	
	SINAPICEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		3,0600000	0,75		2,30	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		3,1000000	6,50		20,15	
	SINAPICEF	I	6110	SERRALHEIRO	H		3,4000000	9,85		33,49	
	SINAPICEF	I	7697	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1 1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M		4,0000000	24,00		96,00	
				<i>Nota:</i> SERÁ INSTALADO GUARDA CORPO NA PARTE SUPERIOR DA CABINE DO ELEVADOR DENTRO DO POÇO E NA CASA DE MÁQUINAS NO PLATO DAS MÁQUINAS DE TRACÇÃO.							
1.3.2	SEINFRAICE	C	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,00		135,49	169,36	1.625,88	2.032,32
	SINAPICEF	I	378	ARMADOR	H		1,300000	9,85		12,81	
	SINAPICEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,3000000	9,85		12,81	
	SEINFRAICE	I	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN		0,200000	12,73		2,55	
	SEINFRAICE	I	11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN		0,600000	18,42		11,05	
	SEINFRAICE	I	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M		2,700000	32,22		86,99	
	SEINFRAICE	I	16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN		0,400000	23,20		9,28	
				<i>Nota:</i> SERÁ INSTALADO PORTA DE ALUMINIO NO VÃO DE ACESSO AO POÇO DO ELEVADOR SITUADO NA CASA DE MÁQUINA.							
1.3.3	SEINFRAICE	C	C4523	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,70		305,48	381,85	519,32	649,15
	SEINFRAICE	I	18347	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		1,000000	305,48		305,48	
				<i>Nota:</i> SERÁ RETIRADA PORTA METALICA EXISTENTE E INSTALADA PORTA CORTA FOGO NO ACESSO A CASA DE MÁQUINA							
1.3.4	SEINFRAICE	C	C2206	RETIROADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,00		3,74	4,68	11,22	14,04
	SINAPICEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,050000	9,85		0,49	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,500000	6,50		3,25	
1.3.5	SEINFRAICE	C	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0.80X2,10m OU (0.90x2,10m	UN	1,00		391,16	488,95	391,16	488,95
	SINAPICEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,500000	6,50		3,25	
	SINAPICEF	I	6110	SERRALHEIRO	H		0,500000	9,85		4,93	
	SINAPICEF	I	4750	PEDREIRO	H		4,000000	9,85		39,40	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		1,500000	6,50		9,75	
	SINAPICEF	I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,017700	34,50		0,61	
	SEINFRAICE	I	10280	BRITA	M3		0,019400	55,00		1,07	
	SINAPICEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		8,700000	0,46		4,00	
	SEINFRAICE	I	11700	PORTA CORTA-FOGO (0.80X2,10m	UN		1,000000	328,15		328,15	

It	Fonte	Tipo	Ord	Descrição dos Serviços	Un	Qt	Cofe	VL u/ RD	VL g/ RD	VT u/ RD	VT g/ RD
1.4				PINTURA							R\$ 707,85
				<i>Nota:</i> SERÃO PINTADAS AS PAREDES NOVAS, A CASA DE MÁQUINAS E A PARTE INFERIOR DO POÇO DO ELEVADOR.							
1.4.1	SINAPICEF	C	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	45,00		12,58	15,73	566,10	707,85
	SINAPICEF	I	4783	PINTOR	H		0,5000000	9,85		4,93	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0800000	6,50		0,52	
	SINAPICEF	I	7360	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PI PINTURA INTERNA/EXTERNA	L		0,6000000	11,88		7,13	
1.5				INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ ILUMINAÇÃO							R\$ 1.248,35
				<i>Nota:</i> SERÁ INSTALADA ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO NO POÇO DO ELEVADOR.							
1.5.1	SINAPICEF	C	74044/001	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00		5,84	7,30	140,16	175,20
	SINAPICEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA?	H		0,1500000	9,85		1,48	
	SINAPICEF	I	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M		1,0100000	2,05		2,07	
	SINAPICEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	7,11		1,07	
	SINAPICEF	I	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO?	UN		2,0000000	0,61		1,22	
1.5.2	SEINFRA/CE	C	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	7,00		13,11	16,39	91,77	114,73
	SINAPICEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000000	7,11		2,84	
	SINAPICEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4000000	9,85		3,94	
	SEINFRA/CE	I	00428	CAIXA PASSAG. CHAPA GTAMP. PARAF. 100X100X80MM	UN		1,0000000	6,33		6,33	
1.5.3	SINAPICEF	C	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		8,62	10,78	25,86	32,34
	SINAPICEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA?	H		0,2500000	9,85		2,46	
	SINAPICEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	7,11		1,07	
	SINAPICEF	I	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V SI/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	4,01		4,01	
	SINAPICEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO?	UN		1,0000000	1,08		1,08	
1.5.4	SINAPICEF	C	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		26,29	32,86	184,03	230,02
	SINAPICEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4500000	9,85		4,43	
	SINAPICEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4500000	7,11		3,20	
	SINAPICEF	I	7524	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	18,66		18,66	
1.5.5	SINAPICEF	C	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00		1,84	2,30	183,93	230,00
	SINAPICEF	I	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		1,0000000	1,01	1,01	1,01	
	SINAPICEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA?	H		0,0500000	9,85	0,49	0,49	
	SINAPICEF	I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0110000	1,07	0,01	0,01	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0500000	6,50	0,325	0,33	
1.5.6	SEINFRA/CE	C	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	7,00		53,26	66,58	372,82	466,06
	SINAPICEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,5000000	7,11		3,56	
	SINAPICEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA?	H		0,8000000	9,85		7,88	
	SEINFRA/CE	I	01354	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	UN		1,0000000	40,21		40,21	
	SEINFRA/CE	I	01471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)	UN		1,0000000	1,61		1,61	
1.6				LIMPEZA							38,70
				<i>Nota:</i> LIMPEZA GERAL DAS ÁREAS							
1.6.1	SINAPICEF	C	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	30,00		1,03	1,29	30,90	38,70
	SINAPICEF	I	3	ÁCIDO MURIÁTICO (SOLUÇÃO ÁCIDA)	L		0,0500000	2,44		0,12	
	SINAPICEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1400000	6,50		0,91	

OBSERVAÇÕES

1. Fonte : Composição de Custo Unitário, com base em preços de insumos oficiais (SINAPI ou MERCADO).
2. Conforme a Resolução 114/2010 do CNJ, foi usada como fonte primária de preços unitários o Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal (SINAPI) de **SETEMBRO/2012**, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), Versão 18.
3. Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa
4. O valor do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 25,00%, conforme demonstração na Planilha de Cálculo do BDI anexa
5. A coluna TIPO indica a natureza de cada item: Insumo (I) ou Composição (C).

Fortaleza, 25 de outubro de 2012