

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 5

ANALÍTICA

PLANILHA AUXILIAR

OBRAS CIVIS - ELEVADOR SOCIAL 1 -ANEXO 2

TOTAL (R\$) 23.542,39

BDI¹ 25,00%

| Nº. | FONTE | TIPO | COD | DESCRICAO DOS SERVIÇOS | UD | QT | COEF | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|-------|------------|------|-----------|---|----|-------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1.1 | | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | | R\$ 550,92 |
| | Nota: | | | SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DE PAREDES PARA INSTALAÇÃO DAS NOVAS PORTAS DE PAVIMENTO, SENDO O ENTULHO RESULTANTE TRANSPORTADO A LOCAL ADEQUADO | | | | | | | |
| 1.1.1 | SINAPI/CEF | C | 72215 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS | M3 | 12,00 | | 16,25 | 20,31 | 195,00 | 243,72 |
| | SINAPI/CEF | I | 6115 | AJUDANTE | H | | 2,5000000 | 6,50 | | 16,25 | |
| 1.1.2 | SEINFRA/CE | C | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 12,00 | | 7,93 | 9,91 | 95,16 | 118,92 |
| | SEINFRA/CE | I | I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | | 0,240000 | 13,55 | | 3,25 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 0,720000 | 6,50 | | 4,68 | |
| 1.1.3 | SEINFRA/CE | C | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 12,00 | | 12,55 | 15,69 | 150,60 | 188,28 |
| | SEINFRA/CE | I | I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | | 0,185200 | 67,79 | | 12,55 | |
| 1.2 | | | | REVESTIMENTO E FECHAMENTOS | | | | | | | R\$ 13.939,70 |
| | Nota: | | | APOS A DEMOLIÇÃO DE PAREDES PARA INSTALAÇÃO DAS NOVAS PORTAS DE PAVIMENTO DEVERÃO SER RECOMPOSTAS AS ALVENARIAS, REBOCO E CHAPIM EM GRANITO DE CONTOURNO DO VAO DA PORTA DE PAVIMENTO | | | | | | | |
| 1.2.1 | SINAPI/CEF | C | 73935/001 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 70,00 | | 27,98 | 34,98 | 1.958,60 | 2.448,60 |
| | SINAPI/CEF | I | 4750 | PEDREIRO | H | | 1,0000000 | 9,85 | | 9,85 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 1,1000000 | 6,50 | | 7,15 | |
| | SINAPI/CEF | I | 7271 | TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM | UN | | 24,0000000 | 0,37 | | 8,88 | |
| | SINAPI/CEF | I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0121600 | 34,50 | | 0,42 | |
| | SINAPI/CEF | I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 3,6500000 | 0,46 | | 1,68 | |
| 1.2.2 | SINAPI/CEF | C | 73928/002 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 70,00 | | 3,27 | 4,09 | 228,90 | 286,30 |
| | SINAPI/CEF | I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0052250 | 34,50 | | 0,18 | |
| | SINAPI/CEF | I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 2,4300000 | 0,46 | | 1,12 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 0,1500000 | 6,50 | | 0,98 | |
| | SINAPI/CEF | I | 4750 | PEDREIRO | H | | 0,1000000 | 9,85 | | 0,99 | |
| 1.2.3 | SINAPI/CEF | C | 5983 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO [1:4 CIMENTO E AREIA], ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO. | M2 | 70,00 | | 19,50 | 24,38 | 1.365,00 | 1.706,60 |
| | SINAPI/CEF | I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0243200 | 34,50 | | 0,84 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 0,1200000 | 6,50 | | 0,78 | |
| | SINAPI/CEF | I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 7,3000000 | 0,46 | | 3,36 | |
| | SINAPI/CEF | I | 1106 | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA | KG | | 3,6400000 | 0,75 | | 2,73 | |
| | SINAPI/CEF | I | 10532 | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO | H | | 0,0142800 | 0,81 | | 0,01 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 0,6000000 | 6,50 | | 3,90 | |
| | SINAPI/CEF | I | 4750 | PEDREIRO | H | | 0,8000000 | 9,85 | | 7,88 | |
| 1.2.4 | SEINFRA/CE | C | C3521 | CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA | M2 | 20,00 | | 379,93 | 474,91 | 7.598,60 | 9.498,20 |
| | SINAPI/CEF | I | 4750 | PEDREIRO | H | | 0,400000 | 9,85 | | 3,94 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 0,600000 | 6,50 | | 3,90 | |
| | SEINFRA/CE | I | I6619 | CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA | M2 | | 1,300000 | 282,99 | | 367,89 | |
| | SINAPI/CEF | I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,024320 | 34,50 | | 0,84 | |
| | SINAPI/CEF | I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 7,300000 | 0,46 | | 3,36 | |

| Nº. | FONTE | TIPO | COD | DESCRICAO DOS SERVIÇOS | UD | QT | COEF | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|-------|------------|------|-----------|--|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 1.3 | | | | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 4.146,21 |
| | Nota: | | | SERÁ INSTALADA ESCADA MARINHEIRO NO ACESSO AO POÇO DO ELEVADOR E NA CASA DE MÁQUINAS NO ACESSO AO PLATO DAS MÁQUINAS DE TRACÃO | | | | | | | |
| 1.3.1 | SINAPI/CEF | C | 74194/001 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 5,00 | | 153,88 | 192,35 | 769,40 | 961,75 |
| | SINAPI/CEF | I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0261000 | 34,50 | | 0,90 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 0,1600000 | 6,50 | | 1,04 | |
| | SINAPI/CEF | I | 1106 | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA | KG | | 3,0600000 | 0,75 | | 2,30 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 3,1000000 | 6,50 | | 20,15 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6110 | SERRALHEIRO | H | | 3,4000000 | 9,85 | | 33,49 | |
| | SINAPI/CEF | I | 7697 | TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M | M | | 4,0000000 | 24,00 | | 96,00 | |
| | Nota: | | | SERÁ INSTALADO GUARDA CORPO NA PARTE SUPERIOR DA CABINE DO ELEVADOR DENTRO DO POÇO E NA CASA DE MÁQUINAS NO PLATO DAS MÁQUINAS DE TRACÃO | | | | | | | |
| 1.3.2 | SEINFRA/CE | | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 12,00 | | 135,49 | 169,36 | 1.625,88 | 2.032,32 |
| | SINAPI/CEF | I | 378 | ARMADOR | H | | 1,300000 | 9,85 | | 12,81 | |
| | SINAPI/CEF | I | 4750 | PEDREIRO | H | | 1,300000 | 9,85 | | 12,81 | |
| | SEINFRA/CE | I | I0876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | UN | | 0,200000 | 12,73 | | 2,55 | |
| | SEINFRA/CE | I | I1950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | UN | | 0,600000 | 18,42 | | 11,05 | |
| | SEINFRA/CE | I | I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | | 2,700000 | 32,22 | | 86,99 | |
| | SEINFRA/CE | I | I6234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | UN | | 0,400000 | 23,20 | | 9,28 | |
| | Nota: | | | SERÁ INSTALADO PORTA DE ALUMINIO NO VÃO DE ACESSO AO POÇO DO ELEVADOR SITUADO NA CASA DE MÁQUINAS | | | | | | | |
| 1.3.3 | SEINFRA/CE | C | C4523 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MO | M2 | 1,70 | | 305,48 | 381,85 | 519,32 | 649,15 |
| | SEINFRA/CE | I | I8347 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | | 1,000000 | 305,48 | | 305,48 | |
| | Nota: | | | SERÁ RETIRADA PORTA METALICA EXISTENTE E INSTALADA PORTA CORTA FOGO NO ACESSO A CASA DE MÁQUINAS | | | | | | | |
| 1.3.4 | SEINFRA/CE | C | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 3,00 | | 3,74 | 4,68 | 11,22 | 14,04 |
| | SINAPI/CEF | I | 4750 | PEDREIRO | H | | 0,050000 | 9,85 | | 0,49 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 0,500000 | 6,50 | | 3,25 | |
| 1.3.5 | SEINFRA/CE | C | C1966 | PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m | UN | 1,00 | | 391,16 | 488,95 | 391,16 | 488,95 |
| | SINAPI/CEF | I | 6115 | AJUDANTE | H | | 0,500000 | 6,50 | | 3,25 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6110 | SERRALHEIRO | H | | 0,500000 | 9,85 | | 4,93 | |
| | SINAPI/CEF | I | 4750 | PEDREIRO | H | | 4,000000 | 9,85 | | 39,40 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 1,500000 | 6,50 | | 9,75 | |
| | SINAPI/CEF | I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,017700 | 34,50 | | 0,61 | |
| | SEINFRA/CE | I | I0280 | BRITA | M3 | | 0,019400 | 55,00 | | 1,07 | |
| | SINAPI/CEF | I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 8,700000 | 0,46 | | 4,00 | |
| | SEINFRA/CE | I | I1700 | PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m | UN | | 1,000000 | 328,15 | | 328,15 | |
| 1.4 | | | | PINTURA | | | | | | | R\$ 2.831,40 |
| | Nota: | | | SERÃO PINTADAS AS PAREDES NOVAS, A CASA DE MÁQUINAS E A PARTE INFERIOR DO POÇO DO ELEVADOR | | | | | | | |
| 1.4.1 | SINAPI/CEF | C | 73746/001 | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | M2 | 180,00 | | 12,58 | 15,73 | 2.264,40 | 2.831,40 |
| | SINAPI/CEF | I | 4783 | PINTOR | H | | 0,5000000 | 9,85 | | 4,93 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6111 | SERVENTE | H | | 0,0800000 | 6,50 | | 0,52 | |
| | SINAPI/CEF | I | 7360 | TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA | L | | 0,6000000 | 11,88 | | 7,13 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Nº. | FONTE | TIPO | COD | DESCRICAO DOS SERVIÇOS | UD | QT | COEF | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|-------|------------|------|-----------|--|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 1.5 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ ILUMINAÇÃO | | | | | | | R\$ 2.009,66 |
| | Nota: | | | SERÁ INSTALADA ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO NO POÇO DO ELEVADOR | | | | | | | |
| 1.5.1 | SINAPI/CEF | C | 74044/001 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 46,00 | | 5,84 | 7,30 | 268,64 | 335,80 |
| | SINAPI/CEF | I | 2436 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,1500000 | 9,85 | | 1,48 | |
| | SINAPI/CEF | I | 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA | M | | 1,0100000 | 2,05 | | 2,07 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6113 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,1500000 | 7,11 | | 1,07 | |
| | SINAPI/CEF | 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 | 12,00 | | 13,11 | 16,39 | 157,32 | 196,68 |
| | SINAPI/CEF | I | 6113 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,400000 | 7,11 | | 2,84 | |
| | SINAPI/CEF | I | 2436 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,400000 | 9,85 | | 3,94 | |
| | SEINFRA/CE | I | I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | | 1,000000 | 6,33 | | 6,33 | |
| 1.5.3 | SINAPI/CEF | C | 72331 | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | | 8,62 | 10,78 | 43,10 | 53,90 |
| | SINAPI/CEF | I | 2436 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,2500000 | 9,85 | | 2,46 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6113 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,1500000 | 7,11 | | 1,07 | |
| | SINAPI/CEF | I | 7564 | INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | UN | | 1,0000000 | 4,01 | | 4,01 | |
| | SINAPI/CEF | I | 1872 | CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO " | UN | | 1,000000 | 1,08 | | 1,08 | |
| 1.5.4 | SINAPI/CEF | C | 72339 | TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | | 26,29 | 32,86 | 315,48 | 394,32 |
| | SINAPI/CEF | I | 2436 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,4500000 | 9,85 | | 4,43 | |
| | SINAPI/CEF | I | 6113 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,4500000 | 7,11 | | 3,20 | |
| | SINAPI/CEF | 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 | SINAPI/CEF | 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 |
| | SINAPI/CEF | 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 | |
| | SINAPI/CEF | I | 2436 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,0500000 | 9,85 | 0,49 | 0,49 | |
| | SINAPI/CEF | I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M | UN | | 0,0110000 | 1,07 | 0,01 | 0,01 | |
| | SINAPI/CEF | 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 | 12,00 | | 53,26 | 66,58 | 639,12 | 798,96 |
| | SINAPI/CEF | I | 6113 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,500000 | 7,11 | | 3,56 | |
| | SINAPI/CEF | I | 2436 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,800000 | 9,85 | | 7,88 | |
| | SEINFRA/CE | I | I1354 | LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC | UN | | 1,000000 | 40,21 | | 40,21 | |
| | SEINFRA/CE | I | I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W | UN | | 1,000000 | 1,61 | | 1,61 | |
| 1.6 | | | | LIMPEZA | | | | | | | 64,50 |
| | Nota: | | | LIMPEZA GERAL DAS AREAS | | | | | | | |
| 1.6.1 | SINAPI/CEF | C | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 50,00 | | 1,03 | 1,29 | 51,50 | 64,50 |
| | SINAPI/CEF | I | 3 | ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) | L | | 0,0500000 | 2,44 | | 0,12 | |
| | SINAPI/CEF | 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** e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), Versão 18A
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