



**ANEXO III  
PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.01.1**

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.01.1**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DO**  
**ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE**  
**HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º **12.898.969/0001-00**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **PAULO MELO DE PINHO**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 03583214530 e do CPF n.º 668.828.183.04, abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

- 1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.01.1**
- 2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DO**  
**ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE**  
**HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

| Item                     | Especificação   | Valor Total R\$  |
|--------------------------|---|--|
| 1                        | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO. | R\$: 89.880,08   |
| Valor Total por Extenso: |   | OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS E OITO CENTAVOS |

Valor Global: R\$: 89.880,08 (OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS E OITO CENTAVOS.)

Prazo de Execução dos Serviços: 02 (Dois) Meses.  
Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.

Razão Social: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Cnpj: 12.898.969/0001-00  
Endereço: Rua Mozart Pinto N° 336 – Bairro Monte  
Castelo  
Cidade/UF:  
Fortaleza/Ce  
Cep: 60.325-670

Horizonte/Ce, em 22 de Outubro de 2019

---

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE N° 49578

---

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

PAULO MELO DE PINHO  
PROPRETARIO  
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

2



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
 ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
 DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----------|----------|--|---------|------------|
| <b>1</b> |          | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>   |         |            |
| 1.1      | COMP.PMH | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %       | 100%       |
|          |          | Subtotal   |         |            |
| <b>2</b> |          | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |         |            |
| 2.1      | 97022    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/017   | M3      | 0,41       |
| 2.2      | C4639    | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm   | M       | 11,70      |
|          |          | Subtotal   |         |            |
| <b>3</b> |          | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |         |            |
| 3.1      | C0094    | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (PILARES E VIGAS)  | M2      | 16,91      |
| 3.2      | 87503    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE TELA DE AMARRAÇÃO EM PILARES. AF_06/2014 | M2      | 278,81     |
| 3.3      | CPMH0002 | VIGA 9CM X 19CM COM AÇO CA-50 4X10.0MM E ESTRIBOS CA-00 5.0MM C/ 15CM INSTALADA COM ADESIVO EPOXI EM PILARES EXISTENTES.   | M       | 34,81      |
| 3.4      | 93194    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M       | 18,00      |
| 3.5      | C0776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE   | M2      | 557,62     |
| 3.6      | C3124    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | M2      | 557,62     |
| 3.7      | C4125    | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO COM RODÍZIOS  | M3      | 128,00     |
|          |          | Subtotal   |         |            |
| <b>4</b> |          | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |            |
| 4.1      | C1970    | PORTA DE FERRO EM CHAPA DE AÇO   | M2      | 3,75       |
| 4.2      | C4525    | COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm   | M2      | 7,20       |
|          |          | Subtotal   |         |            |
| <b>5</b> |          | <b>PINTURA</b>   |         |            |
| 5.1      | C1279    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2      | 7,70       |
| 5.2      | C2898    | PINTURA HIDRACOR   | M2      | 570,95     |
|          |          | Subtotal   |         |            |
| <b>6</b> |          | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |         |            |
| 6.1      | CPMH2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA   | M2      | 545,18     |
| 6.2      | CPMH4724 | IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 DEMÃOS  | M2      | 545,18     |
| 6.3      | C4125    | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO COM RODÍZIOS  | M       | 64,00      |
|          |          | Subtotal   |         |            |
| <b>7</b> |          | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |            |
| 7.1      | C2547    | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")   | M       | 57,00      |
| 7.2      | C2544    | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")  | M       | 43,00      |
| 7.3      | C2545    | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")  | M       | 8,00       |
| 7.4      | C2546    | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")  | M       | 6,00       |
| 7.5      | C1892    | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L  | UN      | 14,00      |
| 7.6      | C1894    | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L  | UN      | 5,00       |
| 7.7      | C1893    | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L  | UN      | 3,00       |
| 7.8      | C1890    | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L  | UN      | 16,00      |
| 7.9      | C0479    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")  | PAR     | 3,00       |
| 7.10     | C0481    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")  | PAR     | 4,00       |
| 7.11     | C0482    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")  | PAR     | 2,00       |
| 7.12     | C4762    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN      | 4,00       |

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL COMERCIALPMELO@GMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
 ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
 DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE |
|------|----------|--|---------|------------|
| 7.13 | C2067    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO   | UN      | 1,00       |
| 7.14 | C4530    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | UN      | 1,00       |
| 7.15 | C0556    | CABO EM PVC 1000V 6MM2   | M       | 285,00     |
| 7.16 | C0540    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M       | 430,00     |
| 7.17 | C3482    | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2  | UN      | 15,00      |
| 7.18 | C3483    | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2  | UN      | 10,00      |
| 7.19 | C1092    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | UN      | 3,00       |
| 7.20 | C1093    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | UN      | 2,00       |
| 7.21 | C1122    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | UN      | 2,00       |
| 7.22 | C1494    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | UN      | 3,00       |
| 7.23 | C2493    | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | UN      | 6,00       |
| 7.24 | C4792    | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN      | 2,00       |
| 7.25 | C2095    | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | M       | 4,00       |
| 7.26 | C2047    | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W   | UN      | 10,00      |
|      |          | Subtotal   |         |            |
| 8    |          | <b>COBERTURA</b>   |         |            |
| 8.1  | CPMH0001 | SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE LONA AZUL E AMARELA IMPERMEÁVEL EM POLIETILENO COM ILHOS MAIOR OU IGUAL A 100 MICRAS SOBRE CORDA DE POLIAMIDA 12MM E CHUBADORES MECÂNICOS (PARABOLT) COM PITAO, INCLUSIVE MATERIAL E ANDAIMES. | M2      | 354,00     |
|      |          | Subtotal   |         |            |
| 9    |          | <b>LIMPEZA</b>   |         |            |
| 9.1  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2      | 354,58     |
|      |          | Subtotal   |         |            |

HORIZONTE CE, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL  
 RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 081108899-9 CREA/CE Nº 48678

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

PAULO MELO DE PINHO  
 PROPRIETARIO  
 RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|---------|-------------|----------------|-----------|
|                     | 87822 - DEVOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/817 (M3) |        |         |             |                |           |
| SERVICO             |   | FONTE  | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88306               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H       |             | 0,21166666     | R\$ 17,28 |
| 88316               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H       |             | 1,98913870     | R\$ 12,28 |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |         |             |                | R\$ 29,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$ 29,56 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$ 9,84  |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |         |             |                | R\$ 8,83  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |         |             |                | R\$ 41,24 |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|------------|
|                     | C4638 - RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 80mm (M) |         |         |             |                |            |
| EQUIPAMENTO         |   | FONTE   | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10703               | CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)  | SEINFRA | H       |             | 0,00114810     | R\$ 103,33 |
| 10705               | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CASUNDASTE (CHP)  | SEINFRA | H       |             | 0,00688780     | R\$ 118,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |         |         |             |                | R\$ 1,33   |
| MÃO DE OBRA         |   | FONTE   | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12320               | ENCANADOR   | SEINFRA | H       |             | 2,08697388     | R\$ 17,83  |
| 12391               | PEDREIRO  | SEINFRA | H       |             | 2,11607988     | R\$ 17,83  |
| 12543               | SERVEANTE   | SEINFRA | H       |             | 1,18478899     | R\$ 12,78  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |   |         |         |             |                | R\$ 48,44  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |         |         |             |                | R\$ 11,89  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |         |         |             |                | R\$ 6,61   |
| VALOR BDI (28,82%): |   |         |         |             |                | R\$ 3,88   |
| VALOR COM BDI:      |   |         |         |             |                | R\$ 22,38  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
|                     | C0094 - APOICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (PILARES E VIGAS) (M2) |         |         |             |                |           |
| MÃO DE OBRA         |   | FONTE   | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543               | SERVEANTE   | SEINFRA | H       |             | 1,83810000     | R\$ 13,21 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |   |         |         |             |                | R\$ 24,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |         |         |             |                | R\$ 18,11 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |         |         |             |                | R\$ 11,17 |
| VALOR BDI (28,82%): |   |         |         |             |                | R\$ 7,83  |
| VALOR COM BDI:      |   |         |         |             |                | R\$ 37,11 |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---|--------|---------|-------------|----------------|------------|
|                     | 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 4M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE TELA DE AMARRAÇÃO EM PILARES. AF_08/2014 (M2) |        |         |             |                |            |
| MATERIAL            |   | FONTE  | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 80087269            | BLOCO CERÂMICO ORE PERFORADO VED. 9X19X19 CM  | SINAPI | M2      |             | 0,20810876     | R\$ 376,59 |
| 80034851            | TELA DE AÇO POLIDRUM 200X200X200X300 PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, VC KLJ 70 X 7 2º CM  | SINAPI | M2      |             | 0,42889110     | R\$ 1,35   |
| 80037195            | PROV. DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | SINAPI | CENTC   |             | 1,08866822     | R\$ 38,52  |
| TOTAL MATERIAL:     |   |        |         |             |                | R\$ 416,46 |
| SERVICO             |   | FONTE  | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 87220               | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_16/2014  | SINAPI | M3      |             | 1,08888876     | R\$ 312,58 |
| 88306               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H       |             | 1,27886432     | R\$ 17,28  |
| 88316               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H       |             | 1,08934718     | R\$ 12,28  |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |         |             |                | R\$ 342,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$ 342,14 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$ 11,14  |

2

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|--|---------|---------|---------------------|----------------|------------|
|             |  |         |         | VALOR BDI (28.82%): |                | R\$ 12,99  |
|             |  |         |         | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 27,58  |
|             | <b>93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,8 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)</b>   |         |         |                     |                |            |
| MATERIAL    |  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00030017    | ESPECIALIZADO DISTÂNCIA DO CIRCULO DO BARRAMENTO LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGAL-AD 4,2 A 12 Ø 3" MM COBERTAMENTO 20 MM                                       | SINAPI  | L%      | 0,0000000           | R\$            | 0,00       |
|             |  |         |         | TOTAL MATERIAL:     |                | R\$ 0,00   |
| SERVIÇO     |  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 92792       | CORTE E COBRIR DE NO DO LADO EXTERIOR DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015  | SINAPI  | M2      | 0,0229240           | R\$            | 5,23       |
| 92270       | FIXAÇÃO DE FORMA PARA VÃO COM BARRAMENTO SERRADA, E = 20 MM. AF_12/2015  | SINAPI  | M2      | 0,2704039           | R\$            | 42,09      |
| 9315        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H       | 0,1039861           | R\$            | 12,85      |
| 9309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H       | 0,0994887           | R\$            | 17,28      |
| 94972       | CIRCUNFERÊNCIA DE 2250 MM (RÁDIO 1,125 M) BARRAMENTO MÉDIA (BARRA 1) - PREPARO MECÂNICO COM 86 TONELADA 800 L AF_07/2016                                       | SINAPI  | M3      | 0,0217966           | R\$            | 208,67     |
|             |  |         |         | TOTAL SERVIÇO:      |                | R\$ 285,83 |
| MATERIAL    |  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00020692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, EM BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA  | SINAPI  | L       | 0,0075906           | R\$            | 6,15       |
|             |  |         |         | TOTAL MATERIAL:     |                | R\$ 6,15   |
| SERVIÇO     |  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 87294       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014 | SINAPI  | M3      | 0,0024409           | R\$            | 290,32     |
|             |  |         |         | TOTAL SERVIÇO:      |                | R\$ 290,32 |
|             |  |         |         | VALOR SEM ENCARGOS: |                | R\$ 291,11 |
|             |  |         |         | VALOR ENCARGOS:     |                | R\$ 1,80   |
|             |  |         |         | VALOR BDI (28.82%): |                | R\$ 8,26   |
|             |  |         |         | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 27,58  |
|             | <b>08776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>   |         |         |                     |                |            |
| MÃO DE OBRA |  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 0391        | PEGREIRO   | SEINFRA | H       | 0,0810000           | R\$            | 17,83      |
| 03          | SERVENTE   | SEINFRA | H       | 0,1379000           | R\$            | 13,21      |
|             |  |         |         | TOTAL MÃO DE OBRA:  |                | R\$ 31,04  |
| MATERIAL    |  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 0108        | AREIA MÉDIA  | SEINFRA | M2      | 0,0201000           | R\$            | 46,87      |
| 0805        | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG      | 2,4000000           | R\$            | 0,42       |
|             |  |         |         | TOTAL MATERIAL:     |                | R\$ 47,29  |
|             |  |         |         | VALOR SEM ENCARGOS: |                | R\$ 31,04  |
|             |  |         |         | VALOR ENCARGOS:     |                | R\$ 1,88   |
|             |  |         |         | VALOR BDI (28.82%): |                | R\$ 1,37   |
|             |  |         |         | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 34,29  |
|             | <b>C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>   |         |         |                     |                |            |
| MÃO DE OBRA |  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 0391        | PEGREIRO   | SEINFRA | H       | 0,0810000           | R\$            | 17,83      |
| 0643        | SERVENTE   | SEINFRA | H       | 0,0910000           | R\$            | 13,21      |
|             |  |         |         | TOTAL MÃO DE OBRA:  |                | R\$ 31,04  |
| SERVIÇO     |  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00172       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 0,0201000           | R\$            | 39,24      |
|             |  |         |         | TOTAL SERVIÇO:      |                | R\$ 39,24  |
|             |  |         |         | VALOR SEM ENCARGOS: |                | R\$ 31,04  |
|             |  |         |         | VALOR ENCARGOS:     |                | R\$ 8,26   |
|             |  |         |         | VALOR BDI (28.82%): |                | R\$ 7,11   |
|             |  |         |         | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 37,79  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|

| C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO COM RODÍZIOS (M3) |                             |          |        |             |                |                |
|--|-----------------------------|----------|--------|-------------|----------------|----------------|
| MÃO DE OBRA  |                             | FONTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10037  | AJUDANTE                    | SE INFRA | H      | 0,2457733   | R\$            | 14,00 R\$ 3,44 |
| 11530  | MONTADOR                    | SE INFRA | H      | 0,1482020   | R\$            | 17,83 R\$ 2,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:   |                             |          |        |             |                | R\$ 6,26       |
| MATERIAL   |                             | FONTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 17947  | ANDAIME METALICO DE ENCAIXE | SE INFRA | M2/MES | 0,0042235   | R\$            | 1,94 R\$ 0,84  |
| TOTAL MATERIAL:  |                             |          |        |             |                | R\$ 0,84       |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                             |          |        |             |                | R\$ 0,81       |
| VALOR ENCARGOS:  |                             |          |        |             |                | R\$ 0,01       |
| VALOR BDI (28,82%):  |                             |          |        |             |                | R\$ 1,46       |
| VALOR COM BDI:   |                             |          |        |             |                | R\$ 6,58       |

| C1370 - PORTA DE FERRO EM CHAPA DE AÇO (M2) |                                    |          |      |             |                |                 |
|---|------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MÃO DE OBRA                                 |                                    | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 02391                                       | PEDREIRO                           | SE INFRA | -    | 2,7576000   | R\$            | 17,83 R\$ 48,15 |
| 02643                                       | SERVENTE                           | SE INFRA | -    | 2,7576000   | R\$            | 19,27 R\$ 52,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                          |                                    |          |      |             |                | R\$ 100,57      |
| MATERIAL                                    |                                    | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 0108  | AREIA MEDIA                        | SE INFRA | M3   | 0,0072000   | R\$            | 48,57 R\$ 0,34  |
| 0441  | CAL HIDRATADA                      | SE INFRA | KG   | 0,4000000   | R\$            | 1,20 R\$ 0,50   |
| 10600                                       | CIMENTO PORTLAND                   | SE INFRA | KG   | 2,0000000   | R\$            | 9,42 R\$ 0,95   |
| 11704                                       | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SE INFRA | M2   | 1,0000000   | R\$            | 99,82 R\$ 99,91 |
| TOTAL MATERIAL:                             |                                    |          |      |             |                | R\$ 101,18      |
| VALOR SEM ENCARGOS:                         |                                    |          |      |             |                | R\$ 147,75      |
| VALOR ENCARGOS:                             |                                    |          |      |             |                | R\$ 99,37       |
| VALOR BDI (28,82%):                         |                                    |          |      |             |                | R\$ 93,91       |
| VALOR COM BDI:                              |                                    |          |      |             |                | R\$ 340,99      |

| C4525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm (M2) |                             |          |      |             |                |                  |
|---|-----------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------------|
| MÃO DE OBRA                               |                             | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 02391                                     | PEDREIRO                    | SE INFRA | H    | 0,4395000   | R\$            | 17,83 R\$ 8,21   |
| 02643                                     | SERVENTE                    | SE INFRA | -    | 0,4395000   | R\$            | 13,27 R\$ 6,57   |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                        |                             |          |      |             |                | R\$ 14,77        |
| MATERIAL                                  |                             | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 0308                                      | ARGAMASSA F XABLOK          | SE INFRA | KG   | 0,4400000   | R\$            | 2,59 R\$ 1,13    |
| 0390                                      | COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm | SE INFRA | LN   | 41,0000000  | R\$            | 15,44 R\$ 631,90 |
| TOTAL MATERIAL:                           |                             |          |      |             |                | R\$ 632,97       |
| VALOR SEM ENCARGOS:                       |                             |          |      |             |                | R\$ 648,27       |
| VALOR ENCARGOS:                           |                             |          |      |             |                | R\$ 6,96         |
| VALOR BDI (28,82%):                       |                             |          |      |             |                | R\$ 393,27       |
| VALOR COM BDI:                            |                             |          |      |             |                | R\$ 1048,50      |

| C1279 - ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |                    |          |      |             |                |                 |
|---|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MÃO DE OBRA   |                    | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10045   | AJUDANTE DE PINTOR | SE INFRA | H    | 0,7302000   | R\$            | 14,52 R\$ 10,60 |
| 02395   | PINTOR             | SE INFRA | H    | 0,7302000   | R\$            | 17,86 R\$ 13,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                                      |                    |          |      |             |                | R\$ 23,72       |
| MATERIAL  |                    | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10035   | AQUARRAZ MINERAL   | SE INFRA | L    | 0,0200000   | R\$            | 11,74 R\$ 0,23  |
| 01180   | ESMALTE SINTETICO  | SE INFRA | L    | 0,1800000   | R\$            | 19,72 R\$ 3,55  |
| 11340   | LIXA PARA FERRO    | SE INFRA | LN   | 0,3000000   | R\$            | 1,24 R\$ 0,37   |
| 02393   | ZARCÃO             | SE INFRA | L    | 0,1200000   | R\$            | 18,60 R\$ 2,24  |
| TOTAL MATERIAL:   |                    |          |      |             |                | R\$ 6,11        |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                     |                    |          |      |             |                | R\$ 19,89       |
| VALOR ENCARGOS:   |                    |          |      |             |                | R\$ 10,88       |
| VALOR BDI (28,82%):                                     |                    |          |      |             |                | R\$ 8,60        |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-----------|
|        |           |       |         |             |                | R\$ 39,52 |

| C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2) |                         |             |                |                |           |           |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| QUANTIDADE DE OBRA            | FONTE                   | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 2285                          | PINTOR                  | SEINFRA     | H              | 0,308555       | R\$ 17,80 | R\$ 5,46  |
| 2543                          | SERVEnte                | SEINFRA     | H              | 0,136660       | R\$ 13,21 | R\$ 1,84  |
| TOTAL QUANTIDADE DE OBRA      |                         |             |                |                |           | R\$ 7,32  |
| MATERIAL                      |                         |             |                |                |           |           |
| FONTE                         | UNID                    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |           |
| 11347                         | LIXA PARA MADEIRA MASSA | SEINFRA     | LIN            | 0,200000       | R\$ 8,51  | R\$ 8,10  |
| 12163                         | HDRACOR                 | SEINFRA     | KG             | 0,353671       | R\$ 3,43  | R\$ 1,21  |
| TOTAL MATERIAL:               |                         |             |                |                |           | R\$ 1,21  |
| VALOR SEM ENCARGOS:           |                         |             |                |                |           | R\$ 8,27  |
| VALOR ENCARGOS:               |                         |             |                |                |           | R\$ 3,28  |
| VALOR BDI (28,82%):           |                         |             |                |                |           | R\$ 2,44  |
| VALOR COM BDI:                |                         |             |                |                |           | R\$ 10,99 |

| C2547 - TUBO AÇO GALV. CROU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 48mm(1 1/2") (M) |                                       |             |                |                |           |           |
|--|---------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| QUANTIDADE DE OBRA   | FONTE                                 | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA     | H              | 1,288330       | R\$ 14,52 | R\$ 18,58 |
| 12228  | ENCANADOR                             | SEINFRA     | H              | 1,288330       | R\$ 17,65 | R\$ 22,94 |
| TOTAL QUANTIDADE DE OBRA:  |                                       |             |                |                |           | R\$ 41,52 |
| MATERIAL   |                                       |             |                |                |           |           |
| FONTE  | UNID                                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |           |
| 11183  | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA     | M              | 1,303330       | R\$ 0,18  | R\$ 0,27  |
| 12179  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA     | M              | 1,403330       | R\$ 28,30 | R\$ 39,42 |
| TOTAL MATERIAL:  |                                       |             |                |                |           | R\$ 39,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                                       |             |                |                |           | R\$ 39,11 |
| VALOR ENCARGOS:  |                                       |             |                |                |           | R\$ 15,14 |
| VALOR BDI (28,82%):  |                                       |             |                |                |           | R\$ 32,28 |
| VALOR COM BDI:   |                                       |             |                |                |           | R\$ 66,51 |

| C2544 - TUBO AÇO GALV. CROU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) |                                     |             |                |                |           |           |
|---|-------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| QUANTIDADE DE OBRA  | FONTE                               | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA     | H              | 0,788726       | R\$ 14,52 | R\$ 11,87 |
| 12228   | ENCANADOR                           | SEINFRA     | H              | 0,788726       | R\$ 17,65 | R\$ 13,70 |
| TOTAL QUANTIDADE DE OBRA:   |                                     |             |                |                |           | R\$ 25,57 |
| MATERIAL  |                                     |             |                |                |           |           |
| FONTE   | UNID                                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |           |
| 11183   | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA     | M              | 0,504029       | R\$ 0,18  | R\$ 0,09  |
| 12187   | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (3/4") | SEINFRA     | M              | 1,997237       | R\$ 11,63 | R\$ 18,61 |
| TOTAL MATERIAL:   |                                     |             |                |                |           | R\$ 18,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                                     |             |                |                |           | R\$ 21,25 |
| VALOR ENCARGOS:   |                                     |             |                |                |           | R\$ 18,89 |
| VALOR BDI (28,82%):   |                                     |             |                |                |           | R\$ 12,39 |
| VALOR COM BDI:  |                                     |             |                |                |           | R\$ 54,74 |

| C2545 - TUBO AÇO GALV. CROU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M) |                                   |             |                |                |           |           |
|---|-----------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| QUANTIDADE DE OBRA  | FONTE                             | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA     | H              | 1,818713       | R\$ 14,52 | R\$ 14,86 |
| 12228   | ENCANADOR                         | SEINFRA     | H              | 1,818713       | R\$ 17,65 | R\$ 18,07 |
| TOTAL QUANTIDADE DE OBRA:   |                                   |             |                |                |           | R\$ 32,93 |
| MATERIAL  |                                   |             |                |                |           |           |
| FONTE   | UNID                              | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |           |
| 11183   | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA     | M              | 1,718841       | R\$ 0,18  | R\$ 0,13  |
| 12185   | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA     | M              | 1,488790       | R\$ 15,58 | R\$ 23,59 |
| TOTAL MATERIAL:   |                                   |             |                |                |           | R\$ 23,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                                   |             |                |                |           | R\$ 41,14 |
| VALOR ENCARGOS:   |                                   |             |                |                |           | R\$ 19,84 |
| VALOR BDI (28,82%):   |                                   |             |                |                |           | R\$ 16,30 |
| VALOR COM BDI:  |                                   |             |                |                |           | R\$ 77,49 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                             | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| C2848 - TUBO AÇO GALV. C10U<br>MCOBY,INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M) |                                       |         |         |             |                |           |
| MÃO DE OBRA  |                                       | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H       | 1,10000000  | R\$ 14,52      | R\$ 15,97 |
| 12320  | ENCANADOR                             | SEINFRA | H       | 1,10000000  | R\$ 17,83      | R\$ 19,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:   |                                       |         |         |             |                | R\$ 35,64 |
| MATERIAL:  |                                       |         |         |             |                |           |
| FITA DE VEDAÇÃO  |                                       | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M       | 2,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,37  |
| 12108  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4") | SEINFRA | M       | 1,50000000  | R\$ 21,78      | R\$ 32,67 |
| TOTAL MATERIAL:  |                                       |         |         |             |                | R\$ 33,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                                       |         |         |             |                | R\$ 68,70 |
| VALOR ENCARGOS:  |                                       |         |         |             |                | R\$ 16,41 |
| VALOR BDI (28,82%):  |                                       |         |         |             |                | R\$ 19,74 |
| VALOR COM BDI:   |                                       |         |         |             |                | R\$ 84,85 |

|  |   |         |      |             |                |           |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C1892 - PETROLEY ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN) |   |         |      |             |                |           |
| MÃO DE OBRA  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 1,24131142  | R\$ 14,52      | R\$ 18,02 |
| 12312  | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H    | 1,24131142  | R\$ 18,07      | R\$ 22,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                                       |   |         |      |             |                | R\$ 40,45 |
| MATERIAL:  |   |         |      |             |                |           |
| PETROLEY ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L              |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 11536  | PETROLEY ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN   | 1,20000000  | R\$ 21,48      | R\$ 25,80 |
| TOTAL MATERIAL:  |   |         |      |             |                | R\$ 25,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                      |   |         |      |             |                | R\$ 47,33 |
| VALOR ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | R\$ 6,27  |
| VALOR BDI (28,82%):                                      |   |         |      |             |                | R\$ 11,66 |
| VALOR COM BDI:   |   |         |      |             |                | R\$ 65,26 |

|  |  |         |      |             |                |           |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C1894 - PETROLEY ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L (UN) |  |         |      |             |                |           |
| MÃO DE OBRA  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,79034081  | R\$ 14,52      | R\$ 11,48 |
| 12312  | ELETRICISTA                            | SEINFRA | H    | 0,79034081  | R\$ 18,07      | R\$ 14,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                                   |  |         |      |             |                | R\$ 25,75 |
| MATERIAL:  |  |         |      |             |                |           |
| PETROLEY ALUMINIO DE 1" TIPO T - X - L               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 11837  | PETROLEY ALUMINIO DE 1" TIPO T - X - L | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,51      | R\$ 12,51 |
| TOTAL MATERIAL:                                      |  |         |      |             |                | R\$ 12,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                  |  |         |      |             |                | R\$ 26,71 |
| VALOR ENCARGOS:                                      |  |         |      |             |                | R\$ 1,24  |
| VALOR BDI (28,82%):                                  |  |         |      |             |                | R\$ 7,55  |
| VALOR COM BDI:                                       |  |         |      |             |                | R\$ 35,50 |

|  |  |         |      |             |                |           |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C1893 - PETROLEY ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN) |  |         |      |             |                |           |
| MÃO DE OBRA  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 1,10277368  | R\$ 14,52      | R\$ 16,07 |
| 12312  | ELETRICISTA                                | SEINFRA | H    | 1,10277368  | R\$ 18,07      | R\$ 19,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                                       |  |         |      |             |                | R\$ 36,00 |
| MATERIAL:  |  |         |      |             |                |           |
| PETROLEY ALUMINIO DE 1 1/4" TIPO T - X - L               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 11636  | PETROLEY ALUMINIO DE 1 1/4" TIPO T - X - L | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,92      | R\$ 20,92 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |         |      |             |                | R\$ 20,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                      |  |         |      |             |                | R\$ 40,26 |
| VALOR ENCARGOS:  |  |         |      |             |                | R\$ 4,38  |
| VALOR BDI (28,82%):                                      |  |         |      |             |                | R\$ 12,23 |
| VALOR COM BDI:   |  |         |      |             |                | R\$ 56,87 |

|  |  |         |      |             |                |           |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C1890 - PETROLEY ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN) |  |         |      |             |                |           |
| MÃO DE OBRA  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,27912000  | R\$ 14,52      | R\$ 4,05  |
| 12312  | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H    | 0,27912000  | R\$ 18,07      | R\$ 5,04  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                                     |  |         |      |             |                | R\$ 9,09  |
| MATERIAL:  |  |         |      |             |                |           |
| PETROLEY ALUMINIO DE 3/4" TIPO T - X - L               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 11636  | PETROLEY ALUMINIO DE 3/4" TIPO T - X - L | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,92      | R\$ 20,92 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |         |      |             |                | R\$ 20,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                    |  |         |      |             |                | R\$ 26,71 |
| VALOR ENCARGOS:  |  |         |      |             |                | R\$ 1,24  |
| VALOR BDI (28,82%):                                    |  |         |      |             |                | R\$ 7,55  |
| VALOR COM BDI:   |  |         |      |             |                | R\$ 35,50 |

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL            |  |         |         |             |                |          |
| 01542               | PETROLET ALUMINIO DE 3/4" TIPO T - 3 - L | SEINFRA | UN      | 1,00000000  | R\$ 2,00       | R\$ 2,00 |
| TOTAL MATERIAL      |  |         |         |             |                |          |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |         |         |             |                |          |
| VALOR ENCARGOS:     |  |         |         |             |                |          |
| VALOR BDI (25,82%): |  |         |         |             |                |          |
| VALOR COM BDI:      |  |         |         |             |                |          |

| C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR) |                                   |         |       |             |                |          |
|---|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA   |                                   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | -     | 0,00919000  | R\$ 14,52      | R\$ 0,14 |
| 0212  | ELETRICISTA                       | SEINFRA | -     | 0,00919000  | R\$ 18,27      | R\$ 0,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                   |         |       |             |                |          |
| MATERIAL  |                                   |         |       |             |                |          |
| 01134   | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,36 |
| 0243  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49 |
| TOTAL MATERIAL  |                                   |         |       |             |                |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                       |                                   |         |       |             |                |          |
| VALOR ENCARGOS:   |                                   |         |       |             |                |          |
| VALOR BDI (25,82%):                                       |                                   |         |       |             |                |          |
| VALOR COM BDI:  |                                   |         |       |             |                |          |

| C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR) |                                     |         |       |             |                |          |
|---|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA   |                                     | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | -     | 0,00919000  | R\$ 14,52      | R\$ 0,14 |
| 0212  | ELETRICISTA                         | SEINFRA | -     | 0,00919000  | R\$ 18,27      | R\$ 0,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                     |         |       |             |                |          |
| MATERIAL  |                                     |         |       |             |                |          |
| 01127   | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | R\$ 0,71       | R\$ 0,71 |
| 0285  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"   | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | R\$ 0,80       | R\$ 0,80 |
| TOTAL MATERIAL  |                                     |         |       |             |                |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                                     |         |       |             |                |          |
| VALOR ENCARGOS:   |                                     |         |       |             |                |          |
| VALOR BDI (25,82%):   |                                     |         |       |             |                |          |
| VALOR COM BDI:  |                                     |         |       |             |                |          |

| C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 48mm (1 1/2") (PAR) |                                     |         |       |             |                |          |
|---|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA   |                                     | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0126  | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,75 |
| 0285  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,83 |
| TOTAL MATERIAL  |                                     |         |       |             |                |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                                     |         |       |             |                |          |
| VALOR ENCARGOS:   |                                     |         |       |             |                |          |
| VALOR BDI (25,82%):   |                                     |         |       |             |                |          |
| VALOR COM BDI:  |                                     |         |       |             |                |          |

| C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) |                                       |         |       |             |                |          |
|---|---------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA                               |                                       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0042                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | -     | 0,17907700  | R\$ 14,52      | R\$ 2,61 |
| 0212                                      | ELETRICISTA                           | SEINFRA | -     | 0,17907700  | R\$ 18,27      | R\$ 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                        |                                       |         |       |             |                |          |
| MATERIAL                                  |                                       |         |       |             |                |          |
| 05432                                     | CAIXA DE ENLUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| TOTAL MATERIAL                            |                                       |         |       |             |                |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:                       |                                       |         |       |             |                |          |
| VALOR ENCARGOS:                           |                                       |         |       |             |                |          |
| VALOR BDI (25,82%):                       |                                       |         |       |             |                |          |
| VALOR COM BDI:                            |                                       |         |       |             |                |          |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO           | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------|---------------------|-------|---------|-------------|----------------|----------|
|        | TOTAL MATERIAL      |       |         |             |                | R\$ 1,21 |
|        | VALOR SEM ENCARGOS: |       |         |             |                | R\$ 4,34 |
|        | VALOR ENCARGOS:     |       |         |             |                | R\$ 1,38 |
|        | VALOR BDI (28,82%): |       |         |             |                | R\$ 1,60 |
|        | VALOR COM BDI:      |       |         |             |                | R\$ 7,32 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
|             | C3467 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |         |      |             |                |           |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 1,0000000   | R\$ 14,52      | R\$ 20,80 |
| 12212       | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 1,0000000   | R\$ 18,07      | R\$ 32,21 |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:  |         |      |             |                | R\$ 83,80 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 193      | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 29,12      | R\$ 29,12  |
| 1194     | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 27,06      | R\$ 27,06  |
| 10195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 22,06      | R\$ 22,06  |
| 11754    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 67,56      | R\$ 67,56  |
|          | TOTAL MATERIAL:                      |         |      |             |                | R\$ 185,80 |
|          | VALOR SEM ENCARGOS:                  |         |      |             |                | R\$ 185,80 |
|          | VALOR ENCARGOS:                      |         |      |             |                | R\$ 21,56  |
|          | VALOR BDI (28,82%):                  |         |      |             |                | R\$ 49,58  |
|          | VALOR COM BDI:                       |         |      |             |                | R\$ 256,94 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
|             | C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) |         |      |             |                |           |
| 10037       | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 0,9914000   | R\$ 14,52      | R\$ 8,00  |
| 12212       | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,9914000   | R\$ 18,07      | R\$ 2,90  |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:                                    |         |      |             |                | R\$ 17,87 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16365    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 108,76     | R\$ 108,76 |
|          | TOTAL MATERIAL:                          |         |      |             |                | R\$ 108,76 |
|          | VALOR SEM ENCARGOS:                      |         |      |             |                | R\$ 108,40 |
|          | VALOR ENCARGOS:                          |         |      |             |                | R\$ 8,27   |
|          | VALOR BDI (28,82%):                      |         |      |             |                | R\$ 30,91  |
|          | VALOR COM BDI:                           |         |      |             |                | R\$ 149,58 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
|             | C0656 - CABO EM PVC 1000V 8MM2 (M) |         |      |             |                |          |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA            | SEINFRA | H    | 0,1182708   | R\$ 14,52      | R\$ 1,71 |
| 12212       | ELETRICISTA                        | SEINFRA | H    | 0,1182708   | R\$ 18,07      | R\$ 2,16 |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:                 |         |      |             |                | R\$ 3,86 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10275    | CABO EM PVC 1000V 8MM2 | SEINFRA | M    | 1,0191333   | R\$ 3,23       | R\$ 3,27 |
|          | TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | R\$ 3,27 |
|          | VALOR SEM ENCARGOS:    |         |      |             |                | R\$ 6,93 |
|          | VALOR ENCARGOS:        |         |      |             |                | R\$ 1,74 |
|          | VALOR BDI (28,82%):    |         |      |             |                | R\$ 2,64 |
|          | VALOR COM BDI:         |         |      |             |                | R\$ 9,22 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
|             | C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) |         |      |             |                |          |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,1010000   | R\$ 14,52      | R\$ 1,47 |
| 12312       | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H    | 0,1010000   | R\$ 18,07      | R\$ 1,82 |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:                       |         |      |             |                | R\$ 3,29 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,0000000   | R\$ 1,30       | R\$ 1,30 |
|          | TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | R\$ 1,30 |
|          | VALOR SEM ENCARGOS:           |         |      |             |                | R\$ 3,12 |
|          | VALOR ENCARGOS:               |         |      |             |                | R\$ 1,62 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------|-----------|-------|---------|---------------------|----------------|----------|
|        |           |       |         | VALOR BDI (28,82%): |                | R\$ 1,34 |
|        |           |       |         | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 6,87 |

| C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM <sup>2</sup> A 2,50MM <sup>2</sup> (UN) |   |         |      |             |                |          |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,00640000  | R\$ 14,52      | R\$ 1,40 |
| 0312   | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,00640000  | R\$ 18,07      | R\$ 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA  |   |         |      |             |                | R\$ 2,54 |
| MATERIAL   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0180   | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm <sup>2</sup> A 2,50mm <sup>2</sup> | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,14 |
| TOTAL MATERIAL:  |   |         |      |             |                | R\$ 0,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | R\$ 1,00 |
| VALOR ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | R\$ 1,00 |
| VALOR BDI (28,82%):  |   |         |      |             |                | R\$ 1,81 |
| VALOR COM BDI:   |   |         |      |             |                | R\$ 4,93 |

| C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> A 6,00MM <sup>2</sup> (UN) |   |         |      |             |                |          |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,00640000  | R\$ 14,52      | R\$ 1,30 |
| 0312   | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,00640000  | R\$ 18,07      | R\$ 1,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA  |   |         |      |             |                | R\$ 3,03 |
| MATERIAL   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0181   | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm <sup>2</sup> A 6,00mm <sup>2</sup> | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,29 |
| TOTAL MATERIAL:  |   |         |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | R\$ 1,81 |
| VALOR ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | R\$ 1,81 |
| VALOR BDI (28,82%):  |   |         |      |             |                | R\$ 6,88 |
| VALOR COM BDI:   |   |         |      |             |                | R\$ 4,33 |

| C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |         |      |             |                |           |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MAO DE OBRA  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,27570000  | R\$ 14,52      | R\$ 4,01  |
| 0312   | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,27570000  | R\$ 18,07      | R\$ 4,99  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                         |         |      |             |                | R\$ 8,99  |
| MATERIAL   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0000   | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| TOTAL MATERIAL:  |                         |         |      |             |                | R\$ 0,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                         |         |      |             |                | R\$ 10,81 |
| VALOR ENCARGOS:  |                         |         |      |             |                | R\$ 4,14  |
| VALOR BDI (28,82%):  |                         |         |      |             |                | R\$ 8,33  |
| VALOR COM BDI:   |                         |         |      |             |                | R\$ 23,28 |

| C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |             |                |           |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MAO DE OBRA  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,27570000  | R\$ 14,52      | R\$ 4,01  |
| 0312   | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,27570000  | R\$ 18,07      | R\$ 4,99  |
| TOTAL MAO DE OBRA  |                         |         |      |             |                | R\$ 8,99  |
| MATERIAL   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0061   | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| TOTAL MATERIAL:  |                         |         |      |             |                | R\$ 0,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                         |         |      |             |                | R\$ 10,81 |
| VALOR ENCARGOS:  |                         |         |      |             |                | R\$ 4,14  |
| VALOR BDI (28,82%):  |                         |         |      |             |                | R\$ 8,33  |
| VALOR COM BDI:   |                         |         |      |             |                | R\$ 23,35 |

| C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|   |  |       |      |             |                |       |

*Handwritten signature*

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------------------|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H       | 2,3226116   | R\$ 14,52      | R\$ 33,92 |
| 0212              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H       | 2,5069166   | R\$ 16,07      | R\$ 40,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA |                         |         |         |             |                | R\$ 74,13 |

| MATERIAL            | FONTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------------------|------------------------|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11008               | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | LN   | 1,0000000   | R\$ 46,19      | R\$ 46,19 |           |
| TOTAL MATERIAL      |                        |      |             |                |           | R\$ 46,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                        |      |             |                |           | R\$ 46,19 |
| VALOR ENCARGOS:     |                        |      |             |                |           | R\$ 14,18 |
| VALOR BDI (28,82%): |                        |      |             |                |           | R\$ 21,84 |
| VALOR COM BDI:      |                        |      |             |                |           | R\$ 82,21 |

| C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                         |         |             |                |           |          |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| MAO DE OBRA   | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,1429000      | R\$ 14,52 | R\$ 2,06 |
| 0212  | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,1429000      | R\$ 16,07 | R\$ 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA                                   |                         |         |             |                |           | R\$ 4,36 |

| MATERIAL            | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
|---------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 11255               | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | LN   | 1,0000000   | R\$ 6,96       | R\$ 6,96 |           |
| TOTAL MATERIAL      |                             |      |             |                |          | R\$ 6,96  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                             |      |             |                |          | R\$ 6,96  |
| VALOR ENCARGOS:     |                             |      |             |                |          | R\$ 2,09  |
| VALOR BDI (28,82%): |                             |      |             |                |          | R\$ 3,82  |
| VALOR COM BDI:      |                             |      |             |                |          | R\$ 12,87 |

| C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) |                         |         |             |                |           |          |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| MAO DE OBRA                            | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 0042                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,1229000      | R\$ 14,52 | R\$ 1,78 |
| 0212                                   | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,1229000      | R\$ 16,07 | R\$ 1,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA                      |                         |         |             |                |           | R\$ 3,76 |

| MATERIAL            | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
|---------------------|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 02119               | TOMADA UNIVERSAL 2P/0L0S | LN   | 1,0000000   | R\$ 6,40       | R\$ 6,40 |           |
| TOTAL MATERIAL      |                          |      |             |                |          | R\$ 6,40  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                          |      |             |                |          | R\$ 6,40  |
| VALOR ENCARGOS:     |                          |      |             |                |          | R\$ 2,00  |
| VALOR BDI (28,82%): |                          |      |             |                |          | R\$ 3,60  |
| VALOR COM BDI:      |                          |      |             |                |          | R\$ 12,00 |

| C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V (UN) |   |      |             |                |          |          |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|----------|
| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 9108   | TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)  | LN   | 2,0000000   | R\$ 4,00       | R\$ 8,00 |          |
| 9107   | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPEL-PLACA 4"X3" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | LN   | 1,0000000   | R\$ 0,94       | R\$ 0,94 |          |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                 |   |      |             |                |          | R\$ 8,94 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 9108            | ESPELHO POR DE 3 POSTOS 4X3 PARA FIXAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | LN   | 1,0000000   | R\$ 2,11       | R\$ 2,11 |          |
| TOTAL MATERIAL: |   |      |             |                |          | R\$ 2,11 |

| MAO DE OBRA         | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 0042                | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,9079705      | R\$ 14,52 | R\$ 13,08 |
| 0212                | ELETRICISTA           | SEINFRA | H           | 0,9079705      | R\$ 16,07 | R\$ 14,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                       |         |             |                |           | R\$ 27,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                       |         |             |                |           | R\$ 27,66 |
| VALOR ENCARGOS:     |                       |         |             |                |           | R\$ 8,32  |
| VALOR BDI (28,82%): |                       |         |             |                |           | R\$ 13,71 |
| VALOR COM BDI:      |                       |         |             |                |           | R\$ 49,69 |

| C2045 - PASSO EM ALVENARIA RIGIBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |                       |         |             |                |           |          |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| MAO DE OBRA   | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,2292545      | R\$ 14,52 | R\$ 3,33 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 02320               | ENCANADOR | SEINFRA | H       | 0,00107960  | R\$            | 17,83 |      |
|                     |           |         |         |             |                | 1,04  |      |
| TOTAL MÃO DE OBRA   |           |         |         |             |                | R\$   | 4,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |           |         |         |             |                | R\$   | 2,88 |
| VALOR ENCARGOS:     |           |         |         |             |                | R\$   | 2,00 |
| VALOR BDI (28,82%): |           |         |         |             |                | R\$   | 1,40 |
| VALOR COM BDI:      |           |         |         |             |                | R\$   | 6,40 |

| C2047 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN) |  |         |      |             |                |       |        |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------|--------|
| MÃO DE OBRA  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 02312  | ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 4,00634015  | R\$            | 18,07 |        |
| 0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H    | 2,52379520  | R\$            | 14,50 |        |
| TOTAL MÃO DE OBRA  |  |         |      |             |                | R\$   | 32,57  |
| MATERIAL   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 005  | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W                            | SEINFRA | LN   | 1,00000000  | R\$            | 10,01 |        |
| 11773  | REATOR APP P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA                 | SEINFRA | LN   | 1,00000000  | R\$            | 21,75 |        |
| 09480  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO RECORTE, P/EMPACOTE ATÉ 120W | SEINFRA | LN   | 1,00000000  | R\$            | 42,80 |        |
| TOTAL MATERIAL   |  |         |      |             |                | R\$   | 74,56  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |  |         |      |             |                | R\$   | 104,22 |
| VALOR ENCARGOS:  |  |         |      |             |                | R\$   | 28,14  |
| VALOR BDI (28,82%):  |  |         |      |             |                | R\$   | 31,44  |
| VALOR COM BDI:   |  |         |      |             |                | R\$   | 163,80 |

| C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |           |         |      |             |                |       |      |
|---|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|------|
| MÃO DE OBRA                                     | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 02543   | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$            | 11,21 |      |
| TOTAL MÃO DE OBRA                               |           |         |      |             |                | R\$   | 0,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                             |           |         |      |             |                | R\$   | 0,49 |
| VALOR ENCARGOS:                                 |           |         |      |             |                | R\$   | 0,43 |
| VALOR BDI (28,82%):                             |           |         |      |             |                | R\$   | 0,26 |
| VALOR COM BDI:                                  |           |         |      |             |                | R\$   | 1,18 |

| 88304 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |      |             |                |       |       |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA                                      | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00037370   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 2,16  |       |
| 0037371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)        | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,78  |       |
| 0037372  | LAVAR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,37  |       |
| 08037373   | SEGUR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,02  |       |
| TOTAL MÃO DE OBRA                                |  |        |      |             |                | R\$   | 3,34  |
| MATERIAL   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 0004736  | PEDREIRO   | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 52,47 |       |
| TOTAL MÃO DE OBRA                                |  |        |      |             |                | R\$   | 11,40 |
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88236  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,43  |       |
| 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,55  |       |
| 05371  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,15  |       |
| TOTAL SERVIÇO                                    |  |        |      |             |                | R\$   | 1,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                              |  |        |      |             |                | R\$   | 16,49 |
| VALOR ENCARGOS:                                  |  |        |      |             |                | R\$   | 6,39  |
| VALOR BDI (28,82%):                              |  |        |      |             |                | R\$   | 4,99  |
| VALOR COM BDI:                                   |  |        |      |             |                | R\$   | 28,87 |

| 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |      |             |                |        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0000010   | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 110 L                    | SINAPI | UN   | 0,00017320  | R\$            | 0,64   |
| 0000211   | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 300 L COM CAMARA | SINAPI | UN   | 0,00044400  | R\$            | 104,71 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |      |
|---------------------|---|--------|---------|-------------|----------------|------------|------|
| 00011309            | ESMERIL-ADAFIA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | SINAPI | UN      | 0,0009770   | R\$            | 407,59 R\$ | 0,04 |
| 00012516            | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN      | 0,009069-0  | R\$            | 4,37 R\$   | 0,04 |
| 00025468            | REDUTOR TIPO THIMBLER PARA ACABAMENTO   | SINAPI | L       | 0,00-0-100  | R\$            | 18,75 R\$  | 0,03 |
| 00035082            | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M  | SINAPI | UN      | 0,00273000  | R\$            | 8,58 R\$   | 0,02 |
| 00035390            | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN      | 0,00-0-150  | R\$            | 16,81 R\$  | 0,02 |
| 00035393            | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN      | 0,00-0-150  | R\$            | 7,98 R\$   | 0,02 |
| 00035395            | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"  | SINAPI | UN      | 0,0005420   | R\$            | 385,38 R\$ | 0,02 |
| 00035399            | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM  | SINAPI | UN      | 0,00027000  | R\$            | 129,48 R\$ | 0,04 |
| 00036413            | CHAVETA ELÉTRICA ANCOR, PARAFUSO DE 1" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W *5 000* RPM, 220 V           | SINAPI | UN      | 0,000044-0  | R\$            | 825,90 R\$ | 0,23 |
| 00036478            | BECADA COPCA DE ARRUELA ALUMINIO, MODELO PINOCH, 8 DE GRAUS                                       | SINAPI | UN      | 0,00220570  | R\$            | 199,06 R\$ | 0,24 |
| 00036477            | BECADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA  | SINAPI | UN      | 0,000044-0  | R\$            | 583,40 R\$ | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL      |   |        |         |             |                | R\$        | 0,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$        | 0,39 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$        | -    |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |         |             |                | R\$        | 2,11 |
| VALOR COM BDI:      |   |        |         |             |                | R\$        | 2,50 |

| 85337 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |      |             |                |            |      |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|------|
| MATERIAL  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |      |
| 00012862  | LIVA RASPA DE COURO CAVO CURTO (PUNHO 12" CM)  | SINAPI | PAR  | 0,01373460  | R\$            | 9,88 R\$   | 0,12 |
| 00012863  | BOTA DE SEGURANCA COM BICOERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                                  | SINAPI | PAR  | 0,00100100  | R\$            | 46,33 R\$  | 0,27 |
| 00036144  | RESPIRADOR DESCRITIVEL SEM VALVULA DE EXERCICIO, PFF 1                                       | SINAPI | UN   | 0,11148720  | R\$            | 1,08 R\$   | 0,12 |
| 00038146  | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS   | SINAPI | UN   | 0,00124030  | R\$            | 164,04 R\$ | 2,30 |
| 00038148  | EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA                               | SINAPI | UN   | 0,00272000  | R\$            | 113,38 R\$ | 0,28 |
| 00038150  | ABERTURA DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,80 X 0,30 M  | SINAPI | UN   | 0,00294430  | R\$            | 25,05 R\$  | 0,27 |
| 00038152  | ABERTURA DE SEGURANCA 2 BICOERAS TRAVA DUPLA 1,50" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | SINAPI | UN   | 0,00107900  | R\$            | 120,08 R\$ | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL                                      |  |        |      |             |                | R\$        | 2,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                 |  |        |      |             |                | R\$        | 0,79 |
| VALOR ENCARGOS:                                     |  |        |      |             |                | R\$        | -    |
| VALOR BDI (28,82%):                                 |  |        |      |             |                | R\$        | 2,30 |
| VALOR COM BDI:                                      |  |        |      |             |                | R\$        | 1,03 |

| 85371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |           |        |      |             |                |           |      |
|--|-----------|--------|------|-------------|----------------|-----------|------|
| MAO DE OBRA  | DESCRIÇÃO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |      |
| 00004750   | PEDREIRO  | SINAPI | H    | 0,01971480  | R\$            | 12,47 R\$ | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA  |           |        |      |             |                | R\$       | 0,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |           |        |      |             |                | R\$       | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS:  |           |        |      |             |                | R\$       | 0,09 |
| VALOR BDI (28,82%):  |           |        |      |             |                | R\$       | 0,04 |
| VALOR COM BDI:   |           |        |      |             |                | R\$       | 0,25 |

| 86316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |      |             |                |          |      |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|------|
| GERAL  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |      |
| 00027370   | ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 2,14 R\$ | 1,30 |
| 00027371   | TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,78 R\$ | 2,10 |
| 00027372   | ROUBIAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)     | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,37 R\$ | 0,24 |
| 00027373   | SEGUNDO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)     | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,02 R\$ | 0,03 |
| TOTAL GERAL                                      |  |        |      |             |                | R\$      | 3,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA                                |  |        |      |             |                | R\$      | 7,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                              |  |        |      |             |                | R\$      | 5,20 |
| VALOR ENCARGOS:                                  |  |        |      |             |                | R\$      | 0,00 |
| VALOR BDI (28,82%):                              |  |        |      |             |                | R\$      | 2,11 |
| VALOR COM BDI:                                   |  |        |      |             |                | R\$      | 7,54 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|--------|---------|-------------|----------------|----------|
| 86230               | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SINAPI | H       | 0,0100000   | R\$            | 0,42     |
| 86237               | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SINAPI | H       | 0,0100000   | R\$            | 0,86     |
| 85176               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H       | 0,0100000   | R\$            | 0,14     |
| TOTAL SERVIÇO:      |  |        |         |             |                | R\$ 1,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |         |             |                | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |         |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,82%): |  |        |         |             |                | R\$ 0,40 |
| VALOR COM BDI:      |  |        |         |             |                | R\$ 1,82 |

| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                   |        |      |             |                |          |
|--|-------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MAC DE OBRA  | DESCRIÇÃO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 008111   | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,0111460   | R\$            | 0,20     |
| TOTAL MAC DE OBRA:   |                   |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                   |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS:  |                   |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,82%):  |                   |        |      |             |                | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI:   |                   |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

| 10703 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |            |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| TRANSPORTE   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 0701   | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 12,8111060  | R\$            | 1,00       |
| 0702   | JUROS   | SEINFRA | -    | 4,4938230   | R\$            | 1,00       |
| 0703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 16,2257040  | R\$            | 1,00       |
| 0720   | MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)    | SEINFRA | -    | 2,0100000   | R\$            | 48,94      |
| 0730   | MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 0,1400000   | R\$            | 22,08      |
| TOTAL TRANSPORTE:  |   |         |      |             |                | R\$ 84,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | R\$ 84,02  |
| VALOR ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (28,82%):  |   |         |      |             |                | R\$ 24,01  |
| VALOR COM BDI:   |   |         |      |             |                | R\$ 108,03 |

| 12725 - MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) |             |         |      |             |                |           |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| TRANSPORTE   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 02708  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,8000000   | R\$            | 2,51      |
| TOTAL TRANSPORTE:  |             |         |      |             |                | R\$ 44,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |             |         |      |             |                | R\$ 44,00 |
| VALOR ENCARGOS:  |             |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (28,82%):  |             |         |      |             |                | R\$ 12,67 |
| VALOR COM BDI:   |             |         |      |             |                | R\$ 56,67 |

| 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) |                       |         |      |             |                |           |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MAC DE OBRA   | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 02145   | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,0100000   | R\$            | 22,08     |
| TOTAL MAC DE OBRA:  |                       |         |      |             |                | R\$ 18,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                       |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR ENCARGOS:   |                       |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (28,82%):   |                       |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR COM BDI:  |                       |         |      |             |                | R\$ 18,44 |

| 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H) |             |         |      |             |                |       |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0701   | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H    | 14,6726013  | R\$            | 1,00  |
| 0702   | JUROS       | SEINFRA | -    | 8,1295420   | R\$            | 1,00  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|------------|
| 02703               | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H       |             | 22,3107400     | R\$ 22,31  |
| 02708               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | -       |             | 1,81900000     | R\$ 48,84  |
| 02734               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H       |             | 0,81900000     | R\$ 30,00  |
| TOTAL TRANSPORTE:   |   |         |         |             |                | R\$ 106,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |         |         |             |                | R\$ 86,33  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |         |         |             |                | R\$ 8,88   |
| VALOR BDI (28,82%): |   |         |         |             |                | R\$ 33,77  |
| VALOR COM BDI:      |   |         |         |             |                | R\$ 127,98 |

| 02708 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H) |               |         |             |                |             |           |
|--|---------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| TRANSPORTE   | FONTE         | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |           |
| 02708  | DIESEL DIESEL | SEINFRA | L           |                | 18,80000000 | R\$ 3,31  |
| TOTAL TRANSPORTE:  |               |         |             |                |             | R\$ 44,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |               |         |             |                |             | R\$ 44,88 |
| VALOR ENCARGOS:  |               |         |             |                |             | R\$ -     |
| VALOR BDI (28,82%):  |               |         |             |                |             | R\$ 12,87 |
| VALOR COM BDI:   |               |         |             |                |             | R\$ 57,75 |

| 02734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H) |                        |         |             |                |            |           |
|---|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| MÃO DE OBRA   | FONTE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
| 02745   | MOTORAISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           |                | 0,81900000 | R\$ 30,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                        |         |             |                |            | R\$ 30,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                        |         |             |                |            | R\$ 30,00 |
| VALOR ENCARGOS:   |                        |         |             |                |            | R\$ 8,88  |
| VALOR BDI (28,82%):   |                        |         |             |                |            | R\$ 8,88  |
| VALOR COM BDI:  |                        |         |             |                |            | R\$ 47,76 |

| 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3) |   |        |             |                |              |            |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| MATERIAL   | FONTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
| 00000270   | AREIA MÉDIA - FORN. OZARK/OP. FORNECEDOR (RETRABUO NA FAZDA SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          |                | 1,28000000   | R\$ 31,36  |
| 00001100   | CAL HIDRATADA C-III PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG          |                | 189,70000000 | R\$ 117,40 |
| 00001379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32   | SINAPI | KG          |                | 185,60000000 | R\$ 75,78  |
| TOTAL MATERIAL:  |   |        |             |                |              | R\$ 324,54 |

| SERVIÇOS            |   |        |             |                |            |            |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| SERVIÇOS            | FONTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 88377               | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           |                | 4,38500000 | R\$ 18,34  |
| 88820               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_18/0214 | SINAPI | CHP         |                | 1,11000000 | R\$ 0,94   |
| 88821               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_18/0214 | SINAPI | CH          |                | 5,64000000 | R\$ 0,74   |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |             |                |            | R\$ 19,99  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |             |                |            | R\$ 19,99  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |             |                |            | R\$ 39,81  |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |             |                |            | R\$ 80,80  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |             |                |            | R\$ 140,60 |

| 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |             |                |            |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| SERVIÇOS  | FONTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
| 00027370  | ROBERTAÇÃO/HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           |                | 0,01900000 | R\$ 2,12 |
| 00027371  | TRANSPORTE/HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           |                | 0,81400000 | R\$ 0,78 |
| 00027372  | EXAMES/HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)     | SINAPI | H           |                | 0,01800000 | R\$ 0,34 |
| 00027373  | SEGURO/HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)     | SINAPI | H           |                | 0,00800000 | R\$ 0,03 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL GERAL:        |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 5,34            |           |       |         |             |                |       |
| MAO DE OBRA:        |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 11,83           |           |       |         |             |                |       |
| SERVIÇO:            |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 3,00            |           |       |         |             |                |       |
| VALOR SEM ENCARGOS: |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 3,79            |           |       |         |             |                |       |
| VALOR ENCARGOS:     |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 5,23            |           |       |         |             |                |       |
| VALOR BDI (28,82%): |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 4,33            |           |       |         |             |                |       |
| VALOR COM BDI:      |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 18,34           |           |       |         |             |                |       |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 85389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)) |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,07  |           |       |         |             |                |       |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,07  |           |       |         |             |                |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,04  |           |       |         |             |                |       |
| VALOR ENCARGOS:   |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,04  |           |       |         |             |                |       |
| VALOR BDI (28,82%):   |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,02  |           |       |         |             |                |       |
| VALOR COM BDI:  |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,08  |           |       |         |             |                |       |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)      |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,17  |           |       |         |             |                |       |
| 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014            |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,19  |           |       |         |             |                |       |
| 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014                 |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,04  |           |       |         |             |                |       |
| 28 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014               |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,17  |           |       |         |             |                |       |
| 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,85  |           |       |         |             |                |       |
| TOTAL SERVIÇO:  |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,84  |           |       |         |             |                |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,94  |           |       |         |             |                |       |
| VALOR ENCARGOS:   |           |       |         |             |                |       |
| R\$ -   |           |       |         |             |                |       |
| VALOR BDI (28,82%):   |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,27  |           |       |         |             |                |       |
| VALOR COM BDI:  |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 1,20  |           |       |         |             |                |       |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014 (H) |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,17   |           |       |         |             |                |       |
| 0001035 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                        |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 2.019,19   |           |       |         |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL:  |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 2,17   |           |       |         |             |                |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,17   |           |       |         |             |                |       |
| VALOR ENCARGOS:  |           |       |         |             |                |       |
| R\$ -  |           |       |         |             |                |       |
| VALOR BDI (28,82%):  |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,65   |           |       |         |             |                |       |
| VALOR COM BDI:   |           |       |         |             |                |       |
| R\$ 0,21   |           |       |         |             |                |       |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|---|--------|---------|-------------|----------------|--------------|
|                     | 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)                 |        |         |             |                |              |
| MATERIAL            |   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00010095            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR   | SINAPI | UN      |             | 2.000,00 R\$   | 2.018,15 R\$ |
| TOTAL MATERIAL:     |   |        |         |             |                | R\$ 2.04     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$ 2.04     |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$ -        |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |         |             |                | R\$ 2,07     |
| VALOR COM BDI:      |   |        |         |             |                | R\$ 2,09     |
|                     | 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)            |        |         |             |                |              |
| MATERIAL            |   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00010095            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR   | SINAPI | UN      |             | 2.000,00 R\$   | 2.018,15 R\$ |
| TOTAL MATERIAL:     |   |        |         |             |                | R\$ 2,04     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$ 2,04     |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$ -        |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |         |             |                | R\$ 0,23     |
| VALOR COM BDI:      |   |        |         |             |                | R\$ 2,20     |
|                     | 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H) |        |         |             |                |              |
| MATERIAL            |   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00002705            | ENERGIA ELÉTRICA 110 V 2000 KW-H INCONTINUA, SEM DEMANDA  | SINAPI | KWH     |             | 1,25000000 R\$ | 0,47 R\$     |
| TOTAL MATERIAL:     |   |        |         |             |                | R\$ 2,09     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$ 2,09     |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$ -        |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |         |             |                | R\$ 0,17     |
| VALOR COM BDI:      |   |        |         |             |                | R\$ 0,74     |
|                     | 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CH)           |        |         |             |                |              |
| SERVICO             |   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88828               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014                        | SINAPI | H       |             | 0,91900000 R\$ | 0,16 R\$     |
| 88827               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                             | SINAPI | H       |             | 0,91900000 R\$ | 0,94 R\$     |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |         |             |                | R\$ 1,20     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$ 1,20     |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$ -        |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |         |             |                | R\$ 2,06     |
| VALOR COM BDI:      |   |        |         |             |                | R\$ 2,26     |
|                     | 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)   |        |         |             |                |              |
| MATERIAL            |   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00000932            | AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO   | SINAPI | KG      |             | 1,07000000 R\$ | 4,27 R\$     |
| TOTAL MATERIAL:     |   |        |         |             |                | R\$ 4,50     |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
 ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
 DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                       | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|---------|-------------|----------------|-----------|
| SERVIDO             |   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88238               | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H       | 0,0004210   | R\$            | 12,30 R\$ |
| 88245               | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H       | 0,0004600   | R\$            | 11,10 R\$ |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |         |             |                | R\$ 0,74  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$ 0,60  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$ 0,13  |
| VALOR BDI (29,82%): |   |        |         |             |                | R\$ 1,81  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |         |             |                | R\$ 0,74  |

| 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| GERAL   |  |        |             |                |       |          |
| 00037970  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 2,10 R\$ |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,74 R\$ |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,27 R\$ |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,02 R\$ |
| TOTAL GERAL:  |  |        |             |                |       | R\$ 0,88 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |          |
|--------------------|---------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| 00008114           | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H           | 0,0000000      | R\$   | 0,88 R\$ |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                     |        |             |                |       | R\$ 0,88 |

| SERVIDO             | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |          |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| 88238               | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,42 R\$ |
| 88237               | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,55 R\$ |
| 95308               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,28 R\$ |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |             |                |       | R\$ 1,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |             |                |       | R\$ 0,89 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |             |                |       | R\$ 0,35 |
| VALOR BDI (29,82%): |   |        |             |                |       | R\$ 0,84 |
| VALOR COM BDI:      |   |        |             |                |       | R\$ 0,84 |

| 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | FONTE               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |          |
|---|---------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| GERAL   |                     |        |             |                |       |          |
| MÃO DE OBRA   |                     |        |             |                |       |          |
| 00008114  | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H           | 0,0000000      | R\$   | 0,88 R\$ |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                     |        |             |                |       | R\$ 0,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                     |        |             |                |       | R\$ 0,84 |
| VALOR ENCARGOS:   |                     |        |             |                |       | R\$ 0,04 |
| VALOR BDI (29,82%):   |                     |        |             |                |       | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI:  |                     |        |             |                |       | R\$ 0,89 |

| 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| GERAL   |  |        |             |                |       |          |
| 00037970  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 2,10 R\$ |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,74 R\$ |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,27 R\$ |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,02 R\$ |
| TOTAL GERAL:                                    |  |        |             |                |       | R\$ 0,88 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |           |
|--------------------|---------|--------|-------------|----------------|-------|-----------|
| 00008278           | ARMADOR | SINAPI | H           | 0,0000000      | R\$   | 11,48 R\$ |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |        |             |                |       | R\$ 11,48 |

| SERVIDO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| 88238          | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,42 R\$ |
| 88237          | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,55 R\$ |
| 95314          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 0,0100000      | R\$   | 0,11 R\$ |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                |       | R\$ 1,08 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|----------|
|        |           |       |         |             |                |          |
|        |           |       |         |             |                | RS 12,45 |
|        |           |       |         |             |                | RS 6,95  |
|        |           |       |         |             |                | RS 4,85  |
|        |           |       |         |             |                | RS 20,35 |

| 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |         |        |             |                |       |         |
|---|---------|--------|-------------|----------------|-------|---------|
| MÃO DE OBRA   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |         |
| 0000378   | ARMADOR | SINAPI | H           | 0,0084620      | RS    | 13,47   |
|   |         |        |             |                |       | RS 0,11 |
|   |         |        |             |                |       | RS 0,08 |
|   |         |        |             |                |       | RS 0,05 |
|   |         |        |             |                |       | RS 0,03 |
|   |         |        |             |                |       | RS 0,13 |

| 92275 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2) |   |        |             |                |       |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| MATERIAL  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |          |
| 00064817  | PLACA DE MADEIRA DE PARANGOLAL 25 X 11,0 CM (SARRAFO-PIFORMA) | SINAPI | M           | 8,1000000      | RS    | 5,33     |
| 00050088  | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1)                | SINAPI | KG          | 0,0000000      | RS    | 10,85    |
| 00008189  | ALUMINUM BRANCO 2X 33X33 (1X 12) (M2) AFARELHADA              | SINAPI | M           | 1,7000000      | RS    | 7,42     |
|   |   |        |             |                |       | RS 33,60 |

| SERVIDO |  |             |                |           |    |          |
|---------|--|-------------|----------------|-----------|----|----------|
| FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |    |          |
| 96239   | ACORDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H              | 0,0000200 | RS | 14,53    |
| 96282   | CARPITEIRO DE FÔRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H              | 0,0000000 | RS | 17,19    |
| 91952   | SERRA CIRCULAR DE BANCOR COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_982915 | SINAPI      | C=H            | 0,0000000 | RS | 19,03    |
| 91593   | SERRA CIRCULAR DE BANCOR COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_982915 | SINAPI      | C=H            | 0,0000000 | RS | 17,52    |
|         |  |             |                |           |    | RS 6,71  |
|         |  |             |                |           |    | RS 36,77 |
|         |  |             |                |           |    | RS 3,23  |
|         |  |             |                |           |    | RS 15,89 |
|         |  |             |                |           |    | RS 68,33 |

| 94239 - AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |             |                |       |         |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|---------|
| GERAL  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |         |
| 00037870   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 0,0160000      | RS    | 2,16    |
| 00037871   | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 0,0190000      | RS    | 2,79    |
| 00037872   | EXOMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 0,0160000      | RS    | 2,07    |
| 00037873   | SIGILO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 0,0190000      | RS    | 2,02    |
|  |  |        |             |                |       | RS 3,04 |

| MÃO DE OBRA |                     |             |                |           |    |         |
|-------------|---------------------|-------------|----------------|-----------|----|---------|
| FONTE       | UNID                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |    |         |
| 00008117    | CARPITEIRO AUXILIAR | SINAPI      | H              | 0,0190000 | RS | 2,81    |
|             |                     |             |                |           |    | RS 8,85 |

| SERVIDO |  |             |                |           |    |          |
|---------|--|-------------|----------------|-----------|----|----------|
| FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |    |          |
| 94236   | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SINAPI      | H              | 0,0000000 | RS | 2,42     |
| 94237   | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SINAPI      | H              | 0,0000000 | RS | 0,96     |
| 95309   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI      | H              | 0,0000000 | RS | 2,17     |
|         |  |             |                |           |    | RS 1,28  |
|         |  |             |                |           |    | RS 9,19  |
|         |  |             |                |           |    | RS 4,80  |
|         |  |             |                |           |    | RS 3,88  |
|         |  |             |                |           |    | RS 17,30 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|--------|---------|-------------|----------------|----------|
|                     | <b>95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |        |         |             |                |          |
| MÃO DE OBRA         |  | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0006117             | CARPINTEIRO AUXILIAR   | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 0,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA   |  |        |         |             |                | R\$ 0,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |         |             |                | R\$ 0,11 |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |         |             |                | R\$ 0,05 |
| VALOR BDI (29,82%): |  |        |         |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR COM BDI:      |  |        |         |             |                | R\$ 0,13 |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|--|--------|---------|-------------|----------------|----------|
|              | <b>88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |        |         |             |                |          |
| MÃO DE OBRA  |  | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0007370      | ALMOENTADOR - FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 1,30 |
| 0007371      | TRANSPORTISTA - FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)    | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 0,72 |
| 0007372      | FORMAS - FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 0,34 |
| 0007373      | SECUNDÁRIO - FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 0,02 |
| TOTAL GERAL: |  |        |         |             |                | R\$ 2,38 |

| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO             | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-----------------------|--------|---------|-------------|----------------|-----------|
| MÃO DE OBRA       |                       | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0000121           | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 12,47 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |                       |        |         |             |                | R\$ 12,46 |

| SERVIÇO             | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 88236               | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 0,42  |
| 88237               | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 0,73  |
| 95330               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 0,10  |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |         |             |                | R\$ 1,25  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |         |             |                | R\$ 12,46 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |         |             |                | R\$ 8,36  |
| VALOR BDI (29,82%): |   |        |         |             |                | R\$ 4,66  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |         |             |                | R\$ 20,25 |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--|--------|---------|-------------|----------------|-----------|
|                     | <b>95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |        |         |             |                |           |
| MÃO DE OBRA         |  | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91213               | CARPINTEIRO DE FORMAS  | SINAPI | H       |             | 0,00050000     | R\$ 12,47 |
| TOTAL MÃO DE OBRA   |  |        |         |             |                | R\$ 0,11  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |         |             |                | R\$ 0,06  |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |         |             |                | R\$ 0,06  |
| VALOR BDI (29,82%): |  |        |         |             |                | R\$ 0,03  |
| VALOR COM BDI:      |  |        |         |             |                | R\$ 0,13  |

| SERVIÇO             | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--|--------|---------|-------------|----------------|-----------|
|                     | <b>91892 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b> |        |         |             |                |           |
| 95397               | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H       |             | 0,04000000     | R\$ 18,38 |
| 91608               | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - DEFREIOÇÃO. AF_08/2015                      | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 2,07  |
| 91608               | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - JURDS. AF_08/2015                           | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 2,01  |
| 91609               | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                      | SINAPI | H       |             | 0,01000000     | R\$ 2,04  |
| 91601               | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H       |             | 0,04000000     | R\$ 1,46  |
| TOTAL SERVIÇO:      |  |        |         |             |                | R\$ 19,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |         |             |                | R\$ 12,68 |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |         |             |                | R\$ 6,95  |
| VALOR BDI (29,82%): |  |        |         |             |                | R\$ 5,40  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|

| GERAL               | 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 8003730             | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)            | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 2,19            |
| 8003731             | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 0,03900000  | R\$            | 0,78            |
| 8003732             | LUBRIFICANTES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)          | SINAPI | H    | 0,04000000  | R\$            | 0,80            |
| 8003733             | DESEMO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                 | SINAPI | H    | 0,01600000  | R\$            | 0,32            |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,89</b> |

| MAC DE OBRA               | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 8004230                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,01600000  | R\$            | 14,88            |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 14,88</b> |

| SERVIÇO                    | EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88237                      | EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,81             |
| 80390                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 0,01900000  | R\$            | 0,13             |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,94</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 11,57</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,37</b>  |
| <b>VALOR BDI (28,82%):</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,63</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |      |             |                | <b>R\$ 22,47</b> |

| MAC DE OBRA               | 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 8004230                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | SINAPI | H    | 0,01904971  | R\$            | 14,88           |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b> |

|                            |  |  |  |  |  |                 |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |  |  |  |  | <b>R\$ 0,98</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |  |  |  |  |  | <b>R\$ 0,26</b> |
| <b>VALOR BDI (28,82%):</b> |  |  |  |  |  | <b>R\$ 0,20</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |  |  |  |  | <b>R\$ 1,44</b> |

| MATERIAL               | 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (H) | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00014815               | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$            | 613,50            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 613,50</b> |

|                            |  |  |  |  |  |                   |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |  |  |  |  | <b>R\$ 613,50</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |  |  |  |  |  | <b>R\$ -</b>      |
| <b>VALOR BDI (28,82%):</b> |  |  |  |  |  | <b>R\$ 176,91</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |  |  |  |  | <b>R\$ 790,41</b> |

| MATERIAL               | 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015 (H) | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00014815               | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)             | SINAPI | UN   | 0,00014400  | R\$            | 212,50          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,21</b> |

|                            |  |  |  |  |  |                 |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |  |  |  |  | <b>R\$ 4,41</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |  |  |  |  |  | <b>R\$ -</b>    |
| <b>VALOR BDI (28,82%):</b> |  |  |  |  |  | <b>R\$ 0,88</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |  |  |  |  | <b>R\$ 5,29</b> |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--|--------|---------|--------------|----------------|------------|
|                     | <b>91690 - BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>                     |        |         |              |                |            |
| MATERIAL            |  | FONTE  | UND     | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00014518            | BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (206 MM)   | SINAPI | UN      | 0,00000000   | R\$ 913,50     | R\$ 0,00   |
| TOTAL MATERIAL:     |  |        |         |              |                | R\$ 0,00   |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |         |              |                | R\$ 0,00   |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |         |              |                | R\$ -      |
| VALOR BDI (28,82%): |  |        |         |              |                | R\$ 0,01   |
| VALOR COM BDI:      |  |        |         |              |                | R\$ 0,00   |
|                     | <b>91691 - BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>          |        |         |              |                |            |
| MATERIAL            |  | FONTE  | UND     | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00002705            | ENERGIA ELÉTRICA A 120V/220V INDUSTRIAL SEM DEMANDA  | SINAPI | KWH     | 1,17000000   | R\$ 0,47       | R\$ 1,48   |
| TOTAL MATERIAL:     |  |        |         |              |                | R\$ 1,48   |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |         |              |                | R\$ 1,48   |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |         |              |                | R\$ -      |
| VALOR BDI (28,82%): |  |        |         |              |                | R\$ 0,43   |
| VALOR COM BDI:      |  |        |         |              |                | R\$ 1,90   |
|                     | <b>91693 - BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>                   |        |         |              |                |            |
| SERVICO             |  | FONTE  | UND     | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 99297               | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H       | 0,01000000   | R\$ 18,08      | R\$ 17,44  |
| 91690               | BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015  | SINAPI | H       | 0,01000000   | R\$ 0,27       | R\$ 0,26   |
| 91690               | BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015  | SINAPI | H       | 0,01000000   | R\$ 0,01       | R\$ 0,01   |
| TOTAL SERVIÇO:      |  |        |         |              |                | R\$ 17,71  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |         |              |                | R\$ 17,71  |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |         |              |                | R\$ 8,37   |
| VALOR BDI (28,82%): |  |        |         |              |                | R\$ 5,05   |
| VALOR COM BDI:      |  |        |         |              |                | R\$ 22,54  |
|                     | <b>94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)</b>               |        |         |              |                |            |
| MATERIAL            |  | FONTE  | UND     | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370            | AREIA 06 - 08 (POSTO Fornecedor RETRODO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3      | 0,76000000   | R\$ 35,39      | R\$ 27,90  |
| 00001379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32  | SINAPI | KG      | 929,90000000 | R\$ 0,41       | R\$ 384,47 |
| 00004721            | PEDREIRA BRITADA 1253 8 1/2 (POSTO Fornecedor) SEM FRETE   | SINAPI | M3      | 0,24100000   | R\$ 35,99      | R\$ 21,80  |
| TOTAL MATERIAL:     |  |        |         |              |                | R\$ 342,17 |
| SERVICO             |  | FONTE  | UND     | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 99319               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H       | 1,99257000   | R\$ 12,85      | R\$ 24,16  |
| 99377               | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H       | 1,17632000   | R\$ 16,34      | R\$ 19,22  |
| 99225               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014  | SINAPI | CHF     | 0,00000000   | R\$ 2,33       | R\$ 1,74   |
| 99225               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHF     | 0,00000000   | R\$ 3,83       | R\$ 0,00   |
| TOTAL SERVIÇO:      |  |        |         |              |                | R\$ 43,64  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |         |              |                | R\$ 219,59 |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |         |              |                | R\$ 13,79  |
| VALOR BDI (28,82%): |  |        |         |              |                | R\$ 64,20  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|

| SERVIÇO             | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | SINAPI | H    |             | 2,3000000      | 0,74  |
| 89222               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | SINAPI | H    |             | 0,9400000      | 0,16  |
| 89223               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H    |             | 0,9400000      | 0,63  |
| 89224               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    |             | 0,9400000      | 1,17  |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |      |             |                | 0,69  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,69  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | -     |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |      |             |                | 0,79  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 1,30  |

| EQUIPAMENTO         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8913814             | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   |             | 0,0000000      | 10,054,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |      |             |                | 0,00      |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,00      |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | -         |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |      |             |                | 2,80      |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 2,81      |

| EQUIPAMENTO         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8913817             | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   |             | 0,0000000      | 10,054,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |      |             |                | 0,16      |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,16      |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | -         |
| VALOR BDI (28,82%): |   |        |      |             |                | 0,44      |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 0,19      |

| EQUIPAMENTO         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8913817             | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   |             | 0,0000000      | 10,054,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |      |             |                | 0,64      |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,64      |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | -         |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------|-----------|-------|---------|---------------------|----------------|----------|
|        |           |       |         | VALOR BDI (28.82%): |                | R\$ 1,19 |
|        |           |       |         | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 1,82 |

| 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H) |  |        |      |             |                |               |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 0000705   | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 3,0000000   | R\$            | 0,47 R\$ 1,19 |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |      |             |                | R\$ 1,19      |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | R\$ 1,11      |
| VALOR ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | R\$ -         |
| VALOR BDI (28.82%):   |  |        |      |             |                | R\$ 2,34      |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |             |                | R\$ 1,81      |

| 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CH) |   |        |      |             |                |               |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| SERVICO   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 89221   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 0,3100000   | R\$            | 0,74 R\$ 0,88 |
| 89222   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014       | SINAPI | H    | 0,8190000   | R\$            | 0,16 R\$ 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,83      |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | R\$ 0,83      |
| VALOR ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | R\$ -         |
| VALOR BDI (28.82%):   |   |        |      |             |                | R\$ 0,24      |
| VALOR COM BDI:  |   |        |      |             |                | R\$ 1,07      |

| 87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (M3) |  |        |      |             |                |                 |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MATERIAL   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 0000372  | AREIA MÉDIA - FOFO (3200) FORNECEDOR (RETRACCIÓN LAZDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 1,3000000   | R\$            | 25,38 R\$ 48,28 |
| 0000370  | CAL HIDRATADA (CH) PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 124,8700000 | R\$            | 0,91 R\$ 104,88 |
| 0000373  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 160,5800000 | R\$            | 0,41 R\$ 66,83  |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |      |             |                | R\$ 221,72      |
| SERVICO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 8,80872000  | R\$            | 12,85 R\$ 10,48 |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,4584000   | R\$            | 11,34 R\$ 58,48 |
| 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CH-D | 0,8800000   | R\$            | 2,60 R\$ 2,30   |
| 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CH   | 2,8800000   | R\$            | 0,80 R\$ 2,38   |
| TOTAL SERVIÇO:   |  |        |      |             |                | R\$ 71,44       |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |  |        |      |             |                | R\$ 209,64      |
| VALOR ENCARGOS:  |  |        |      |             |                | R\$ 20,88       |
| VALOR BDI (28.82%):  |  |        |      |             |                | R\$ 64,83       |
| VALOR COM BDI:   |  |        |      |             |                | R\$ 305,35      |

| C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN, TRAÇO 1:3 (M3) |           |         |      |             |                |                  |
|---|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| MÃO DE OBRA   | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 02543   | SERVEITE  | SEINFRA | H    | 5,9000000   | R\$            | 13,21 R\$ 121,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |           |         |      |             |                | R\$ 121,43       |
| MATERIAL  | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
 ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
 DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO        | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|------------------|---------|---------|--------------|----------------|------------|
| 8118                | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3      | 1,21800000   | R\$ 46,87      | R\$ 57,00  |
| 8805                | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG      | 262,00000000 | R\$ 0,42       | R\$ 125,44 |
| TOTAL MATERIAL:     |                  |         |         |              |                | R\$ 180,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                  |         |         |              |                | R\$ 180,44 |
| VALOR ENCARGOS:     |                  |         |         |              |                | R\$ 85,88  |
| VALOR BDI (26,82%): |                  |         |         |              |                | R\$ 99,89  |
| VALOR COM BDI:      |                  |         |         |              |                | R\$ 366,21 |

HORIZONTE CE, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
 RG: 96001010493/CPF: 856.676.543-34  
 RMP: 051195699-9 CREA/CE Nº 45576

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

PAULO MELO DE PINHO  
 PROPRIETÁRIO  
 RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04



### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|

**COMP.PMH** ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO JUNIOR + ENCARGADO) (3,59% DOS CUSTOS DOS SERVIÇOS SEM BDI)

| ORGÃO         | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO     | TOTAL        |
|---------------|--|---------|-------------|-----------|--------------|
| SINAPI        | ENGENHEIRO CIVIL DE OB RA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 16,06       | R\$ 71,41 | R\$ 1.146,96 |
| SINAPI        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H       | 64,25       | R\$ 19,81 | R\$ 1.272,72 |
| TOTAL SIMPLES |  |         |             |           | R\$ 2.419,66 |
| ENCARGOS      |  |         |             |           |              |
| BDI           |  |         |             |           | R\$ 697,34   |
| TOTAL GERAL   |  |         |             |           | R\$ 3.117,00 |

**CPMH2033** PREPARO DE SURPEFICIE A SER IMPERMEABILIZADA - M2

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO     | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|-------------|-----------|----------|
| MÃO DE OBRA        |                  |         |             |           |          |
| I2391              | PEDREIRO         | H       | 0,05        | R\$ 17,83 | R\$ 0,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA  |                  |         |             |           | R\$ 0,82 |
| MATERIAIS          |                  |         |             |           |          |
| I0109              | AREIA MEDIA      | M3      | 0,00        | R\$ 46,87 | R\$ 0,02 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | KG      | 0,60        | R\$ 0,42  | R\$ 0,25 |
| TOTAL DE MATERIAIS |                  |         |             |           | R\$ 0,27 |
| ENCARGOS INCLUSO   |                  |         |             |           |          |
| BDI                |                  |         |             |           | R\$ 0,31 |
| TOTAL GERAL        |                  |         |             |           | R\$ 1,40 |

**CPMH4724** IMPERMEABILIZAÇÃO Á BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 DEMÃOS - M2

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO     | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|-----------|-----------|
| MÃO DE OBRA        |                            |         |             |           |           |
| I0091              | APLICADO IMPERMEABILIZAÇÃO | H       | 0,07        | R\$ 17,83 | R\$ 1,31  |
| I2543              | SERVENTE                   | H       | 0,07        | R\$ 13,21 | R\$ 0,97  |
| TOTAL MÃO DE OBRA  |                            |         |             |           | R\$ 2,28  |
| MATERIAIS          |                            |         |             |           |           |
| I8980              | ARGAMASSA POLIMÉRICA       | KG      | 3,00        | R\$ 2,33  | R\$ 7,00  |
| TOTAL DE MATERIAIS |                            |         |             |           | R\$ 7,00  |
| ENCARGOS INCLUSO   |                            |         |             |           |           |
| BDI                |                            |         |             |           | R\$ 2,67  |
| TOTAL GERAL        |                            |         |             |           | R\$ 11,95 |

**CPMH3467** FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE - UN

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                           | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO     | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|-----------|----------|
| MÃO DE OBRA        |                                     |         |             |           |          |
| I1530              | MONTADOR                            | H       | 0,23        | R\$ 17,83 | R\$ 4,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA  |                                     |         |             |           | R\$ 4,10 |
| MATERIAIS          |                                     |         |             |           |          |
| I0793              | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 3/4" | UN      | 1,00        | R\$ 1,38  | R\$ 1,38 |
| TOTAL DE MATERIAIS |                                     |         |             |           | R\$ 1,38 |
| ENCARGOS INCLUSO   |                                     |         |             |           |          |
| BDI                |                                     |         |             |           | R\$ 0,00 |

**COMPOSIÇÕES**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|

TOTAL GERAL R\$ 5,48

CPMH0001  
 SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE LONA AZUL E AMARELA IMPERMEÁVEL EM POLIETILENO COM ILHOS MAIOR OU IGUAL A 100 MICRAS SOBRE CORDA DE POLIAMIDA 12MM E CHUBADORES MECÂNICOS (PARABOLT) COM PITAO, INCLUSIVE MATERIAL E ANDAIMES.

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|-------------|------------|-----------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |   |         |             |            |           |
| 11530              | MONTADOR  | H       | 0,07        | R\$ 17,83  | R\$ 1,31  |
| 12543              | SERVENTE  | H       | 0,07        | R\$ 13,21  | R\$ 0,97  |
| C4125              | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO COM RODÍZIOS   | M3      | 0,03        | R\$ 5,13   | R\$ 0,15  |
| TOTAL MÃO DE OBRA  |   |         |             |            | R\$ 2,43  |
| <b>MATERIAIS</b>   |   |         |             |            |           |
| 10793              | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 3/4"   | UN      | 0,20        | R\$ 1,38   | R\$ 0,28  |
| 38200              | CORDA DE POLIAMIDA 12MM   | 100M    | 0,01        | R\$ 647,21 | R\$ 5,85  |
| COTAÇÃO            | LONA IMPERMEÁVEL EM POLIETILENO COM ILHOS MAIOR OU IGUAL A 100 MICRAS AZUL E AMARELA 10x12M | M2      | 1,08        | R\$ 2,75   | R\$ 2,97  |
| TOTAL DE MATERIAIS |   |         |             |            | R\$ 9,10  |
| ENCARGOS INCLUSO   |   |         |             |            |           |
| BDI                |   |         |             |            | R\$ 3,31  |
| TOTAL GERAL        |   |         |             |            | R\$ 14,84 |

COTAÇÃO  
 LONA IMPERMEÁVEL EM POLIETILENO COM ILHOS MAIOR OU IGUAL A 100 MICRAS AZUL E AMARELA 10x12M - M2

| MÃO DE OBRA         | PREÇO UN | FRETE  | PREÇO/M2 |          |
|---------------------|----------|--------|----------|----------|
| 1 CONNECT PARTS     | 379      | 0,00   | R\$ 3,16 |          |
| 2 PONTO FRIO        | 354      | 109,97 | R\$ 3,87 |          |
| 3 AMAZON            | 358,9    | 0,00   | R\$ 2,99 |          |
| 4 MAGAZINE LUIZA    | 280,9    | 76,59  | R\$ 2,98 |          |
| 5 AMERICANAS        | 251,68   | 105,39 | R\$ 2,98 |          |
| MEDIANA DOS VALORES |          |        |          | R\$ 2,75 |

CPMH0002  
 VIGA 9CM X 19CM COM AÇO CA-50 4X10.0MM E ESTRIBOS CA-00 5.0MM C/ 15CM INSTALADA COM ADESIVO EPOXI EM PILARES EXISTENTES. - M

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO     | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|-----------|-----------|
| <b>SERVIÇOS</b> |   |         |             |           |           |
| 96536           | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BADRALME, EM MADEIRA SERRADA E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 | M2      | 0,40        | R\$ 41,95 | R\$ 16,78 |





OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ



### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVECCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 0,56        | R\$ 10,30      | R\$ 5,77 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ



### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| 92778             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVECCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 | KG      | 1,58        | R\$ 7,00       | R\$ 11,06 |
| 92873             | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENT E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2-15   | M3      | 0,02        | R\$ 128,38     | R\$ 2,20  |
| CO098             | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI   | KG      | 0,04        | R\$ 86,87      | R\$ 3,47  |
| TOTAL SERVIÇOS    |  |         |             |                | R\$ 39,29 |
| ENCARGOS INCLUSO  |  |         |             |                |           |
| BDI               |  |         |             |                | R\$ 11,31 |
| TOTAL GERAL C/BDI |  |         |             |                | R\$ 50,60 |

HORIZONTE CE, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

PAULO MELO DE PINHO  
PROPRETARIO  
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

N



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.  
 ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE  
 DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |                        |               |               |
|--------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| ETAPA                          | MÊSES                  |               | TOTAL         |
|                                | MÊS 1                  | MÊS 2         |               |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO          | 50,00%        | R\$3.117,00   |
|                                |                        | R\$ 1.558,50  |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| 2                              | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00%       | R\$327,88     |
|                                |                        | R\$ 327,88    |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| 3                              | PAREDES E PAINÉIS      | 100,00%       | R\$40.813,11  |
|                                |                        | R\$ 40.813,11 |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| 4                              | ESQUADRIAS             |               | R\$7.413,11   |
|                                |                        | R\$ 0,00      |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| 5                              | PINTURA                |               | R\$6.565,71   |
|                                |                        | R\$ 0,00      |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| 6                              | IMPEPMEABILIZAÇÃO      |               | R\$7.699,91   |
|                                |                        | R\$ 0,00      |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| 7                              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | 20,00%        | R\$18.282,24  |
|                                |                        | R\$ 3.656,45  |               |
|                                |                        | 80,00%        |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| 8                              | COBERTURA              |               | R\$5.253,36   |
|                                |                        | R\$ 0,00      |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| 9                              | LIMPEZA                |               | R\$407,76     |
|                                |                        | R\$ 0,00      |               |
|                                |                        | 100,00%       |               |
| TOTAL                          |                        | 51,58%        | R\$ 89.880,08 |
|                                |                        | R\$ 46.355,94 |               |
| TOTAL ACUMULADO                |                        | 51,58%        | R\$ 89.880,08 |
|                                |                        | R\$ 46.355,94 |               |

HORIZONTE CE, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
 RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
 RNF: 067105999-9 OREA/CE Nº 49678

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

PAULO MELO DE PINHO  
 PROPRIETÁRIO  
 RG: 03883214830/CPF: 668.828.183-04

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL, NO ESTÁDIO DOMINGÃO EM HORIZONTE CE

EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

ENDEREÇO: RUA BAURITÉ 770 - PLANALTO HORIZONTE, SEDE, HORIZONTE CE

DATA BASE: TABELA SINAPI 07/2018 GOV. FEDERAL E SEINFRA 26.1 GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

| ITEM  | CÓD.  | VALORES ADOTADOS              | %             |
|---|-------|-------------------------------|---------------|
| 1.0   | (AC)  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL         | 3,00%         |
| 2.0   | (S+G) | SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS | 0,80%         |
| 3.0   | (R)   | RISCOS                        | 0,97%         |
| 4.0   | (DF)  | DESPESAS FINANCEIRAS          | 0,59%         |
| 5.0   | (L)   | LUCRO                         | 6,16%         |
| 6.0   |       | <b>IMPOSTOS</b>               | <b>13,15%</b> |
| 6.1   |       | PIS                           | 0,65%         |
| 6.2   |       | COFINS                        | 3,00%         |
| 6.3   |       | ISSQN                         | 5,00%         |
| 6.4   |       | CPRB                          | 4,50%         |
| $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$                 |       |                               | 28,82%        |
| <b>B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:</b> |       |                               | <b>28,82%</b> |

HORIZONTE CE, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO

ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL

RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34

RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

PAULO MELO DE PINHO

PROPRETARIO

RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | TABELA 026.1 / SINAPI JULHO/2019 |               | TABELA 026.1 / SINAPI JULHO/2019 |              |
|------------------------|--|----------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------|
|                        |  | HORISTAS %                       | MENSALISTAS % | HORISTAS %                       | MENSALISTA % |
| <b>A</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b>                     | <b>16,80</b>  | <b>16,80</b>                     | <b>16,80</b> |
| A1                     | INSS   | 0,00                             | 0,00          | 20,00                            | 20,00        |
| A2                     | SESI   | 1,50                             | 1,50          | 1,50                             | 1,50         |
| A3                     | SENAI  | 1,00                             | 1,00          | 1,00                             | 1,00         |
| A4                     | INCRÁ  | 0,20                             | 0,20          | 0,20                             | 0,20         |
| A5                     | SEBRAE   | 0,60                             | 0,60          | 0,60                             | 0,60         |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50                             | 2,50          | 2,50                             | 2,50         |
| A7                     | SEGURO DE ACIDENTES  | 3,00                             | 3,00          | 3,00                             | 3,00         |
| A8                     | FGTS   | 8,00                             | 8,00          | 8,00                             | 8,00         |
| <b>B</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>44,97</b>                     | <b>16,84</b>  | <b>44,97</b>                     | <b>16,84</b> |
| B1                     | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,85                            | 0,00          | 17,85                            | 0,00         |
| B2                     | FERIADOS   | 3,71                             | 0,00          | 3,71                             | 0,00         |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,92                             | 0,71          | 0,92                             | 0,71         |
| B4                     | 13º SALÁRIO  | 10,83                            | 8,33          | 10,83                            | 8,33         |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07                             | 0,06          | 0,07                             | 0,06         |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72                             | 0,56          | 0,72                             | 0,56         |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   | 1,55                             | 0,00          | 1,55                             | 0,00         |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11                             | 0,09          | 0,11                             | 0,09         |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS   | 9,18                             | 7,07          | 9,18                             | 7,07         |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03                             | 0,02          | 0,03                             | 0,02         |
| <b>C</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>15,41</b>                     | <b>11,86</b>  | <b>15,41</b>                     | <b>11,86</b> |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,60                             | 4,31          | 5,60                             | 4,31         |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13                             | 0,10          | 0,13                             | 0,10         |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,40                             | 3,39          | 4,40                             | 3,39         |
| C4                     | DEPÓSITO DE RECLAMAÇÃO S/ JUSTA CAUSA  | 4,81                             | 3,70          | 4,81                             | 3,70         |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,47                             | 0,36          | 0,47                             | 0,36         |
| <b>D</b>               | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>   | <b>8,02</b>                      | <b>3,19</b>   | <b>17,05</b>                     | <b>6,58</b>  |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,55                             | 2,83          | 16,55                            | 6,20         |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47                             | 0,36          | 0,50                             | 0,38         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>85,20</b>                     | <b>48,69</b>  | <b>114,23</b>                    | <b>72,08</b> |

HORIZONTE CE, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
 RG: 98001010493/CPF: 656.678.543-34  
 RNP: 4611.05099-9 CREA/CE Nº 49378

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

PAULO MELO DE PINHO  
 PROPRIETÁRIO  
 RG: 63883214838/CPF: 668.828.183-04

## DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° 2019.10.01.1  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DO  
ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE  
HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

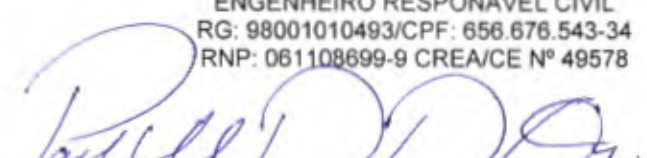
P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ n.º 12.898.969/0001-00, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) PAULO MELO DE PINHO, portador(a) da Carteira de Identidade n° 03583214530e do CPF n° 668.828.183.04 e Eu CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Eng. Civil CREA/CE N° 061108699-9 como responsável técnico da empresa, DECLARA, como representante desta Empresa e responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira

Atenciosamente,

Horizonte/Ce, em 22 de (Outubro) de (2019)

  
P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE N° 49578

  
P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

PAULO MELO DE PINHO  
PROPRETARIO  
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

CNPJ SOB N° 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO N° 336 BAIRRO MONTE  
CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: [COMERCIALPMELO@GMAIL.COM](mailto:COMERCIALPMELO@GMAIL.COM)

## DECLARAÇÃO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.01.1

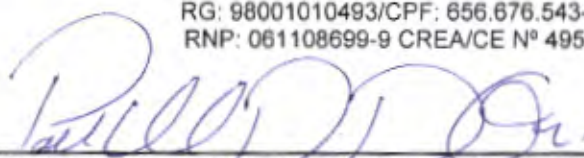
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ n.º 12.898.969/0001-00, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) PAULO MELO DE PINHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 03583214530e do CPF nº 668.828.183.04 e Eu CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Eng. Civil CREA/CE Nº 061108699-9 como responsável técnico da empresa, DECLARAMOS, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Horizonte/Ce, em 22 de (Outubro) de (2019)

  
P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

  
P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

PAULO MELO DE PINHO  
PROPRETARIO  
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: [COMERCIALPMELO@GMAIL.COM](mailto:COMERCIALPMELO@GMAIL.COM)