



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONTES: SEMIPRA 27.1 E SINAPI 11/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ETAPA | MÊSES | | | | | | | TOTAL | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | | 240 DIAS |
| 27 SISTEMA DE AR CONDICIONADO | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 913,66 | RS 0,00 | RS 17.359,50 | RS 18.273,16 |
| 28 TINTURA | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 26.674,15 | RS 26.674,15 |
| C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 2º ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 12,50% RS 14.176,53 | 12,50% RS 14.176,53 | 12,50% RS 14.176,53 | 12,50% RS 14.176,53 | 12,50% RS 14.176,53 | 12,50% RS 14.176,53 | 12,50% RS 14.176,53 | 12,50% RS 14.176,53 | RS 113.412,26 |
| TOTAL | 11,24% RS 353.510,34 | 14,05% RS 441.784,12 | 12,41% RS 390.067,29 | 9,38% RS 395.005,54 | 13,82% RS 434.373,59 | 14,68% RS 461.634,66 | 13,15% RS 413.513,47 | 11,28% RS 353.982,24 | RS 3.143.871,25 |
| TOTAL ACUMULADO | 11,24% RS 353.510,34 | 25,30% RS 795.294,46 | 37,70% RS 1.185.361,75 | 47,08% RS 1.480.367,30 | 60,90% RS 1.914.740,88 | 75,58% RS 2.376.375,54 | 88,74% RS 2.789.889,01 | 100,00% RS 3.143.871,25 | |

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

Paulo de Fátima Farias Araújo
 Eng^o Eletricista
 CREA: 11846

OK
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLRO TEIXEIRA JUNIOR
 SOC. ADMINISTRADORA
 RG: 90044020934 CPF: 851.710.431.72
 INSC: 0617903188





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

| GRUPO A DESPESAS INDIRETAS | | |
|---|-----------------------|---------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| TOTAL GRUPO A = | | 1,05% |
| GRUPO B DESPESAS FINANCEIRAS | | |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| TOTAL GRUPO A = | | 1,01% |
| GRUPO C BENEFICIO | | |
| L | LUCRO | 6,16% |
| TOTAL GRUPO A = | | 1,06% |
| IMPOSTOS | | 10,65% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,50% |
| | CPRB | 4,50% |
| B D I = | | 25,22% |
| BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l)))/(1-i)-1)x100 | | |

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

Paulo de Fátima Farias Araújo
Eng. Eletricista
CREA. 11846

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.1 | | TABELA 027 | |
|------------------------|--|---------------|------------------|---------------|-----------------|
| | | HORISTAS % | MENSALISTAS % | HORISTAS % | MENSALISTA % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| 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 | INCRA | 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 | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 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 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

Paulo de Fátima Fernandes Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLLRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|--------------------------|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| 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 | INCRA | 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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A | TOTAL | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 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 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| D | TOTAL | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

Paulo de Fátima Arias Araújo
Eng.º Eletricista
CREA. 11846

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 34,48 | R\$ 35,17 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,21 | R\$ 24,21 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,22 | R\$ 54,98 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,06 | R\$ 2,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,62 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,93780000 | R\$ 15,55 | R\$ 30,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 127,26 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 19,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 146,75 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 37,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 183,76 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| | C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29061503 | R\$ 20,77 | R\$ 6,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90615031 | R\$ 15,55 | R\$ 45,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 18,35 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 32,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 51,23 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 12,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 64,15 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| | C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24222500 | R\$ 20,77 | R\$ 5,03 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,42225000 | R\$ 15,55 | R\$ 37,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 15,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 27,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 42,69 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 10,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 53,45 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| | C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2) | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06782300 | R\$ 20,77 | R\$ 1,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67823000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 4,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 7,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 11,95 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 3,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 14,96 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| | C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2) | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29067000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,45335000 | R\$ 15,55 | R\$ 22,60 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|-------------|-----------|-------|---------|---------------------|----------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 28,64 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 10,38 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 18,26 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 28,64 |
| | | | | VALOR BDI (25.22%): | | R\$ 7,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 35,86 |

| C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|---------------------|----------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,25957000 | R\$ 20,77 | R\$ 26,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,59570000 | R\$ 15,55 | R\$ 195,86 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 222,02 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 79,54 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 142,49 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 222,02 |
| | | | | VALOR BDI (25.22%): | | R\$ 55,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 278,01 |

| C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|---------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07751200 | R\$ 20,77 | R\$ 1,61 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,77512000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,05 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 13,66 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 4,89 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 8,77 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 13,66 |
| | | | | VALOR BDI (25.22%): | | R\$ 3,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 17,10 |

| C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|---------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04844500 | R\$ 20,77 | R\$ 1,01 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48445000 | R\$ 15,55 | R\$ 7,53 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 8,54 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 3,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 5,47 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 8,53 |
| | | | | VALOR BDI (25.22%): | | R\$ 2,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 10,68 |

| C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|---------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19378000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19378000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,01 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 7,04 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 2,67 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 4,37 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 7,03 |
| | | | | VALOR BDI (25.22%): | | R\$ 1,77 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 8,80 |

| C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19378000 | R\$ 20,32 | R\$ 3,94 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19378000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58134000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,39 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,00 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 4,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 21,28 |

| C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2) | | | | | | |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07266750 | R\$ 20,77 | R\$ 1,51 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72667500 | R\$ 15,55 | R\$ 11,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 4,59 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 8,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 12,80 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 3,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 16,02 |

| C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62931768 | R\$ 15,55 | R\$ 9,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 3,45 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,79 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 2,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 12,25 |

| C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,23253600 | R\$ 44,39 | R\$ 10,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,32 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69760800 | R\$ 15,55 | R\$ 10,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 11,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 21,17 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 5,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 26,50 |

| C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,21528222 | R\$ 129,66 | R\$ 27,91 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 27,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 27,91 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 7,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 34,94 |

| C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01499749 | R\$ 65,40 | R\$ 0,98 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,17963557 | R\$ 1,07 | R\$ 2,32 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,17963557 | R\$ 0,54 | R\$ 1,18 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 16,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,96 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,96873803 | R\$ 20,77 | R\$ 20,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08498659 | R\$ 15,55 | R\$ 16,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 34,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 57,95 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 14,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 72,56 |

| C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,69179045 | R\$ 22,31 | R\$ 15,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,43 |

| Material | | | | | | |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 59,99964000 | R\$ 9,21 | R\$ 552,85 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,19999280 | R\$ 9,74 | R\$ 11,68 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62349626 | R\$ 65,40 | R\$ 40,78 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87799473 | R\$ 73,82 | R\$ 64,81 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,59803440 | R\$ 0,54 | R\$ 177,75 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,59999640 | R\$ 12,22 | R\$ 7,33 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,99998800 | R\$ 13,37 | R\$ 26,74 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 4,99997000 | R\$ 9,70 | R\$ 48,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 930,44 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 11,91739850 | R\$ 16,77 | R\$ 199,85 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,65069210 | R\$ 20,77 | R\$ 96,59 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,26670640 | R\$ 20,77 | R\$ 150,93 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,93778837 | R\$ 20,77 | R\$ 40,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,62673024 | R\$ 15,55 | R\$ 180,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 668,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.192,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 421,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.614,30 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 407,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2.021,42 |

| C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00399992 | R\$ 72,40 | R\$ 0,29 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,69998540 | R\$ 3,18 | R\$ 2,22 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,59996662 | R\$ 0,54 | R\$ 0,87 |
| I7917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 0,99997914 | R\$ 336,49 | R\$ 336,48 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,29997288 | R\$ 3,06 | R\$ 3,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 343,84 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,32531150 | R\$ 20,77 | R\$ 48,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,65062298 | R\$ 15,55 | R\$ 72,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 120,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 388,59 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 75,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 464,47 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 117,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 581,60 |

| C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03875600 | R\$ 22,31 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,86 |

| Material | | | | | | |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 38,15000000 | R\$ 9,20 | R\$ 351,15 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 9,74 | R\$ 7,30 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | R\$ 72,40 | R\$ 2,32 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 73,82 | R\$ 2,95 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 28,65 | R\$ 35,81 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,34000000 | R\$ 0,54 | R\$ 11,04 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 13,37 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 411,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,06579000 | R\$ 16,77 | R\$ 17,87 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,45335000 | R\$ 20,77 | R\$ 30,19 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48445000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,21112500 | R\$ 15,55 | R\$ 18,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 76,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 441,84 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 47,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 489,73 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 123,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 613,23 |

| C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) | | | | | | |
|---|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 65,40 | R\$ 0,19 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,63 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 440,27 | R\$ 440,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 441,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,45335000 | R\$ 20,77 | R\$ 30,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,42225000 | R\$ 15,55 | R\$ 37,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 67,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 466,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 42,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 508,94 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 128,36 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

| COMPOSIÇÕES | | | | | | |
|-------------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 637,29 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I8338 | C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | SEINFRA | M2 | 0,99996845 | R\$ 307,11 | R\$ 307,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 307,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 307,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 307,11 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 77,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 384,56 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2) | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 65,40 | R\$ 0,19 |
| I0805 | AREIA MEDIA | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,63 |
| I1515 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 8,15 | R\$ 12,22 |
| I1623 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 27,91 | R\$ 69,79 |
| I2259 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 228,14 | R\$ 228,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 310,97 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,45335000 | R\$ 20,77 | R\$ 30,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,42225000 | R\$ 15,55 | R\$ 37,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 67,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 336,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 42,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 378,82 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 95,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 474,35 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0108 | C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2) | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 72,40 | R\$ 0,07 |
| I0805 | AREIA GROSSA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,08 |
| I6727 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 341,49 | R\$ 341,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 341,64 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,96890000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,12 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,33911500 | R\$ 20,77 | R\$ 7,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24222500 | R\$ 15,55 | R\$ 3,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 353,79 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 18,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 372,58 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | R\$ 93,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 466,54 |