

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

| | A PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2 | | | | |
|---|--|-----------------------------|--|---|---|
| MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 11530 | MONTADOR | Н | 3,0000 | 23,1700 | 69,5100 |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 3,0000 | 23,1700 | 69,5100 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 3,0000 | 17,1400 | 51,4200 |
| | | | | Total: | 190,4400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'' | UN | 0,1700 | 24,5300 | 4,1701 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,1700 | 31,6000 | 5,3720 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | М | 1,5000 | 49,2500 | 73,8750 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,0000 | 87,5300 | 87,5300 |
| | | | | Total: | 170,9471 |
| SERVIÇOS | | | 0.0405 | | |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0125 | 557,1744 | 6,9647 |
| | | | - | Total: | 6,9647 |
| | | | Total Simples: | | 368,35 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 368,35 |
| MAO DE OBRA | RADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2 | Unidade | Cooficients | D | - |
| | | Officace | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,0800 | 23,1700 | 1,8536 |
| 12391 12543 | | | | - | |
| | PEDREIRO | Н | 0,0800 | 23,1700 | 1,8536 |
| | PEDREIRO | Н | 0,0800 | 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 |
| | PEDREIRO | Н | 0,0800 0,8000 | 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 |
| | PEDREIRO | Н | 0,0800 0,8000 Total Simples: | 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 |
| | PEDREIRO | Н | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: | 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO |
| 12543 | PEDREIRO | Н | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: | 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 |
| 12543 C1066 - DEMO | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 | Н | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: | 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 |
| 12543 C1066 - DEMO | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 | н | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | 23,1700 17,1400 Total: | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 |
| 12543 C1066 - DEM O MAO DE OBRA | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 | H H Unidade | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | 23,1700 17,1400 Total: | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 Total 3,0121 |
| 12543 C1066 - DEMO MAO DE OBRA 12391 | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 A PEDREIRO | H H Unidade H | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Coeficiente 0,1300 | 23,1700 17,1400 Total: | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 Total 3,0121 22,2820 |
| 12543 C1066 - DEM O MAO DE OBRA 12391 | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 A PEDREIRO | H H Unidade H | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Coeficiente 0,1300 | 23,1700 17,1400 Total: Preço 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 |
| 12543 C1066 - DEM O MAO DE OBRA 12391 | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 A PEDREIRO | H H Unidade H | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Coeficiente 0,1300 1,3000 | 23,1700 17,1400 Total: Preço 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 Total 3,0121 22,2820 25,2941 |
| 12543 C1066 - DEMO MAO DE OBRA 12391 | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 A PEDREIRO | H H Unidade H | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Coeficiente 0,1300 1,3000 Total Simples: | 23,1700 17,1400 Total: Preço 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 Total 3,0121 22,2820 25,2941 25,29 |
| 12543 C1066 - DEMO MAO DE OBRA 12391 | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 A PEDREIRO | H H Unidade H | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Coeficiente 0,1300 1,3000 Total Simples: Encargos Sociais: | 23,1700 17,1400 Total: Preço 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 Total 3,0121 22,2820 25,2941 25,29 INCLUSO |
| C1066 - DEMO MAO DE OBRA 12391 12543 | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 A PEDREIRO SERVENTE DÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2 | H H Unidade H H | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Coeficiente 0,1300 1,3000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | 23,1700 17,1400 Total: Preço 23,1700 17,1400 Total: | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 Total 3,0121 22,2820 25,2941 25,29 INCLUSO 0,00 25,29 |
| C1066 - DEMO MAO DE OBRA 12391 12543 | PEDREIRO SERVENTE DLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2 A PEDREIRO SERVENTE DÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2 | H H Unidade H | 0,0800 0,8000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Coeficiente 0,1300 1,3000 Total Simples: Encargos Sociais: Valor BDI: | 23,1700 17,1400 Total: Preço 23,1700 17,1400 | 1,8536 13,7120 15,5656 15,57 INCLUSO 0,00 15,57 Total 3,0121 22,2820 25,2941 25,29 INCLUSO 0,00 |



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

DATA: 19/05/2021

Total: 3,4280

3,43

Total Simples: 3,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral:

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA - M2

MAO DE OBRA Unidade Coeficiente Preço Total 12543 SERVENTE H 0,3000 17,1400 5,1420

Total: 5,1420

Total Simples: 5,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,14

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - M2

 MAO DE OBRA
 Unidade
 Coeficiente
 Preço
 Total

 12543
 SERVENTE
 H
 0,4000
 17,1400
 6,8560

Total: 6,8560

Total Simples: 6,86
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,86

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA Unidade Coeficiente Preço Total 12391 **PEDREIRO** Н 0,0500 23,1700 1,1585 12543 **SERVENTE** н 0,5000 17,1400 8,5700 9,7285 Total: **Total Simples:** 9,73 **Encargos Sociais:** INCLUSO

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,73

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA Unidade Coeficiente Preço Total

12543 SERVENTE H 2,6500 17,1400 45,4210

Total: 45,4210

45,42

Total Simples: 45,42
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral:



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | | ENCARG | OS SOCIAIS: DATA: | 112,76% 19/05/2021 |
|--------------------|---|--------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| MAO DE OBRA | \ \ | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | Н | 1,7000 | 17,1400 | 29,1380 |
| | | | | Total: | 29,1380 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | 60,8800 | 66,9680 |
| | | | | Total: | 66,9680 |
| | | | Total Simples: | | 96,11 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 96,11 |
| C4592 - ALVEN | NARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ AF | RGAMASSA CIMENTO E | AREIA 1:4 - M3 | | |
| MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 8,5000 | 23,1700 | 196,9450 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 9,2000 | 17,1400 | 157,6880 |
| | | | | Total: | 354,6330 |
| MATERIAIS I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000 | 0,6800 | 159,8000 |
| 12001 | THOSE CENTIFICO FOR THE SALES AND A SALES | OIV | 233,0000 | Total: | 159,8000 |
| SERVIÇOS | | | | | 200,000 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,3000 | 457,8800 | 137,3640 |
| | | | | Total: | 137,3640 |
| | | | Total Simples: | | 651,80 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 651,80 |
| C0089 - ANEL | DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3 | | | | |
| MAO DE OBRA | A. | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 3,0000 | 23,1700 | 69,5100 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 10,0000 | 17,1400 | 171,4000 |
| | | | | Total: | 240,9100 |
| MATERIAIS | 12514 020001 | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,6183 | 74,7200 | 46,1994 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 18,0000 | 9,5000 | 171,0000 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,6150 | 76,1900 | 46,8569 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000 | 0,5600 | 206,360 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,2630 | 73,9000 | 19,4357 |
| | | | Takal C' | Total: | 489,8519 |
| | | | Total Simples: | | 730,76 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |

Valor BDI:

Valor Geral:

0,00

730,76



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: **VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS:** 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO **ENCARGOS SOCIAIS:** 112,76%

> DATA: 19/05/2021

| | PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2 | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| MAO DE OBF | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,3500 | 23,1700 | 8,109 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 0,3500 | 17,1400 | 5,9990 |
| | | | | Total: | 14,108 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 8,2800 | 6,1272 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,0000 | 12,6100 | 12,610 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm | M | 0,5500 | 10,0100 | 5,505 |
| 18276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 1,0000 | 33,5300 | 33,5300 |
| | | | | Total: | 62,7845 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | М3 | 0,0300 | 406,5828 | 12,197 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | М3 | 0,0300 | 252,9700 | 7,5893 |
| | | | | Total: | 19,786 |
| | | | Total Simples: | | 96,68 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 96,68 |
| C0072 ALVE | NADIA DE TUDI O CEDÂNICO ELIDADO (0.40.40) C/ADCANACCA MIC | TA DE CAL LUDDA | TADA FCD -10cm /1 | | |
| MAO DE OBR | NARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIS | | | .2.0\ 842 | |
| | ۸ | | | | Total |
| | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade H | Coeficiente 1,0000 | Preço 23,1700 | 23,1700 |
| | | Unidade | Coeficiente | Preço 23,1700 17,1400 | 23,1700 19,1968 |
| 12391 12543 | PEDREIRO | Unidade H | Coeficiente 1,0000 | Preço 23,1700 | 23,1700 |
| I2391 I2543 MATERIAIS | PEDREIRO SERVENTE | Unidade H H | Coeficiente 1,0000 1,1200 | Preço 23,1700 17,1400 Total: | 23,1700 19,1968 42,3668 |
| 12391 12543 MATERIAIS 10109 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA | Unidade H H M3 | Coeficiente 1,0000 1,1200 0,0150 | Preço 23,1700 17,1400 Total: | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0128 |
| 12391 12543 MATERIAIS 10109 10441 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA | Unidade H H M3 KG | Coeficiente 1,0000 1,1200 0,0150 2,1800 | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0129 2,3980 |
| I2391 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND | Unidade H H M3 KG KG | Coeficiente 1,0000 1,1200 0,0150 2,1800 2,1800 | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0129 2,3980 1,2208 |
| 12391 12543 MATERIAIS 10109 10441 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA | Unidade H H M3 KG | Coeficiente 1,0000 1,1200 0,0150 2,1800 | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0129 2,3980 1,2208 17,0000 |
| I2391 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND | Unidade H H M3 KG KG | Coeficiente 1,0000 1,1200 0,0150 2,1800 2,1800 25,0000 | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0125 2,3980 1,2208 17,0000 21,6313 |
| I2391 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND | Unidade H H M3 KG KG | Coeficiente 1,0000 1,1200 0,0150 2,1800 2,1800 25,0000 Total Simples: | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0125 2,3980 1,2208 17,0000 21,6313 64,00 |
| I2391 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND | Unidade H H M3 KG KG | Coeficiente | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0125 2,3980 1,2208 17,0000 21,6313 64,00 |
| I2391 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND | Unidade H H M3 KG KG | Coeficiente | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0125 2,3980 1,2208 17,0000 21,6313 64,00 INCLUSO 0,00 |
| I2391 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND | Unidade H H M3 KG KG | Coeficiente | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0125 2,3980 1,2208 17,0000 21,6313 64,00 |
| I2391 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I2081 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Unidade H H M3 KG KG UN | Coeficiente | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 Total: | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0129 2,3980 1,2208 17,0000 21,6313 64,00 INCLUSIO 0,00 |
| I2391 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I2081 | PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Unidade H H M3 KG KG UN | Coeficiente | Preço 23,1700 17,1400 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 Total: | 23,1700 19,1968 42,3668 1,0125 2,3980 1,2208 17,0000 21,6313 64,00 INCLUSO 0,00 |

Н

Н

1,5000

1,8400

23,1700

17,1400

Total:

34,7550

31,5376

66,2926

MATERIAIS

12391

12543

PEDREIRO

SERVENTE



1,2000

0,6235

60,0000

0,8780

0,6000

327,6000

KG

М3

KG

М3

KG

Μ

10,0500

67,5000

9,5100

76,1900

0,5600

12,6100

12,0600

42,0863

570,6000

66,8948

183,4560

7,5660

| OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. | VALDENIR MAGALHÃES MOURA |
|---------------------------|--------------------------|
| | |

10103

10109

10157

10280

10805

11691

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

AREIA MEDIA

CIMENTO PORTLAND

AÇO CA-25

BRITA

| FONTE: | VERSÃO: | | B.D.I. ADOTADO | SERVIÇOS : | 23,54% |
|-------------------|--|---------|-----------------------|-------------|------------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | | ENCARGO | OS SOCIAIS: | 112,76% |
| | | | | DATA: | 19/05/2021 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0413 | 67,5000 | 2,7878 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,1900 | 1,1000 | 6,8090 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1900 | 0,5600 | 3,4664 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,0000 | 0,6800 | 31,9600 |
| | | | | Total: | 45,0232 |
| | | | Total Simples: | | 111,32 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 111,32 |
| C0804 - COBC | DGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2 | | | | |
| MAO DE OBR | 4 | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 1,8800 | 23,1700 | 43,5596 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 1,0500 | 17,1400 | 17,9970 |
| | | | | Total: | 61,5566 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | 5,0000 | 4,6400 | 23,2000 |
| CEDVICOS | | | | Total: | 23,2000 |
| SERVIÇOS C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0053 | 910,4330 | 4,8253 |
| | · | | , | Total: | 4,8253 |
| | | | Total Simples: | | 89,58 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 89,58 |
| C2666 - VERG | A RETA DE CONCRETO ARMADO - M3 | | | | |
| EQUIPAMENT | OS (CHORARIO) | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Н | 0,7140 | 24,4208 | 17,4364 |
| | | | | Total: | 17,4364 |
| MAO DE OBR | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | Н | 12,3000 | 18,6300 | 229,1490 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | Н | 4,8000 | 23,1700 | 111,2160 |
| 10498 | CARPINTEIRO | Н | 7,5000 | 23,1700 | 173,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 2,0000 | 23,1700 | 46,3400 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 12,0000 | 17,1400 | 205,6800 |



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

DATA: 19/05/2021

I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) KG 2,0000 13,8000 27,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm M 5,0000 10,0100 50,0500

Total: 960,3131

Total Simples: 1.743,91

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.743,91

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS Unidade Coeficiente Preço Total

18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO M2 1,0000 319,7300 319,7300

Total: 319,7300

319,73

Total Simples: 319,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral:

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS Unidade Coeficiente Preço Total

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM
BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)

M2 1,0000 244,5100 244,5100

.....

Total: 244,5100

Total Simples: 244,51
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 244,51

| CP 01 - MODULRA DE FIXAÇÃO PARA JANELAS EM CANTONEIRA DE FERRO PINTADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M |
|--|
| |

| MAO DE OBR | MAO DE OBRA | | Coeficiente | Preço | Total |
|------------|---|----|-------------|---------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | Н | 2,0833 | 18,6300 | 38,8119 |
| I1879 | SOLDADOR | Н | 0,2083 | 23,8300 | 4,9638 |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,2500 | 23,1700 | 5,7925 |
| | | | | Total: | 49,5682 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10466 | CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M) | KG | 2,2167 | 8,1700 | 18,1104 |
| 11061 | ELETRODOS | KG | 0,1250 | 18,1900 | 2,2738 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,0000 | 0,2000 | 0,4000 |
| 12388 | PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2" | UN | 2,0000 | 1,3800 | 2,7600 |
| | | | | Total: | 23,5442 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C2039 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA | M2 | 0,5417 | 9,9320 | 5,3802 |



LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

DATA: 19/05/2021

| C2464 | TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA | M2 | 0,5417 | 21,6581 | 11,7322 |
|-------|--|-------|--------|---------|---------|
| C2464 | TINTA A OLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMAOS S/MASSA | IVI 2 | 0,5417 | 21,6581 | 11,/32 |

Total: 17,1124

Total Simples: 90,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,22

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO - M2

 MATERIAIS
 Unidade
 Coeficiente
 Preço
 Total

 12257
 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)
 M2
 1,0000
 178,8800
 178,8800

Total: 178,8800

178,88

220,68

3,7260

31,79

INCLUSO

Total Simples: 178,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral:

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS Unidade Coeficiente Preço Total

12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO) M2 1,0000 220,6800 220,6800

Total: 220,6800

Total Simples: 220,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral:

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

 MAO DE OBRA
 Unidade
 Coeficiente
 Preço
 Total

 10037
 AJUDANTE
 H
 0,2000
 18,6300
 3,7260

MATERIAIS

11090 EMULSÃO ASFALTICA KG 2,0000 14,0300 28,0600

Total: 28,0600

Total Simples:
Encargos Sociais:

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,79

Total:

1593 - TUBO PVC BRANCO P/FSGOTO D=100MM (4') - M

| C2593 - TOBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100IVIIVI (4) - IVI | PVC BRAINCO P/ESGOTO D=100IVIIVI (4) - IVI | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---------|-------------|---------|---------|--|
| | MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,5200 | 18,6300 | 9,6876 | |
| | 12320 | ENCANADOR | Н | 0,5200 | 22,7200 | 11,8144 | |
| | | | | | Total: | 21,5020 | |
| | MATERIAIS | | | | | | |
| | 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250 | 45,1600 | 1,1290 | |



| OBRA: | REFORMA DA | E.M.E.I. | VALDENIR | MAGALHÃES | MOURA |
|-------|-------------------|----------|-----------------|-------------|-------|
| ODIO. | ILLI CILITIA DA | | VALUEITIIN | IVIAGALIALS | |

| ILOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO. 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO | |
|--|--------------------|
| | NO DE IDACEMA CE |
| ILUCAL. KUA JUAUUIIVI DE MULANDA CAIVIPELO. 292 NO BAIKKO JA LUBA DO IVIUNICIPIO | IU DE IKACEIVIA-CE |

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400 | 39,2200 | 1,5688 |
|-------|--|---|--------------------------|---------|---------|
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 1,0100 | 10,8400 | 10,9484 |
| | | | | Total: | 13,6462 |
| | | | Total Simples: | | 35,15 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 35,15 |

| C1549 - JOELH | IO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN | | | | |
|---------------|--|---------|--------------------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,4500 | 18,6300 | 8,3835 |
| 12320 | ENCANADOR | Н | 0,4500 | 22,7200 | 10,2240 |
| | | | | Total: | 18,6075 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0500 | 45,1600 | 2,2580 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0800 | 39,2200 | 3,1376 |
| | | | | Total: | 11,5556 |
| | | | Total Simples: | | 30,16 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 30,16 |

| C0776 - CHAP | ISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 | ESP.= 5mm P/ PAREI | DE - M2 | | |
|--------------|---|--------------------|--------------------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,1000 | 23,1700 | 2,3170 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 0,1500 | 17,1400 | 2,5710 |
| | | | | Total: | 4,8880 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 67,5000 | 0,4118 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,5600 | 1,3608 |
| | | | | Total: | 1,7726 |
| | | | Total Simples: | | 6,66 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 6,66 |
| | | | | | |

| C3080 - EMB | DÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M | 2 | | | |
|-------------|--|---------|-------------|----------|---------|
| MAO DE OBR | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,6000 | 23,1700 | 13,9020 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 0,6000 | 17,1400 | 10,2840 |
| | | | | Total: | 24,1860 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0200 | 801,7930 | 16,0359 |



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

DATA: 19/05/2021

Total: 16,0359

Total Simples: 40,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 40,22

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

| MAO DE OBRA | \mathcal{A} | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|-------------|----------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,6000 | 23,1700 | 13,9020 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 0,6000 | 17,1400 | 10,2840 |
| | | | | Total: | 24,1860 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0250 | 801,7930 | 20,0448 |
| | | | | Total: | 20,0448 |

Total Simples: 44,23
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral:

44,23

| C4445 - CERA | .MICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30ci | m (900cm²) - I | PEI-5/PEI-4 - P/ PARI | DE - M2 | |
|--------------|--|----------------|--------------------------|---------|---------|
| MAO DE OBR | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 11328 | LADRILHISTA | Н | 0,7200 | 23,1700 | 16,6824 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 0,7200 | 17,1400 | 12,3408 |
| | | | | Total: | 29,0232 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 43,4400 | 47,7840 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,0000 | 2,0300 | 16,2400 |
| | | | | Total: | 64,0240 |
| | | | Total Simples: | | 93,05 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 93.05 |

| (PAREDE/PIS | O) - M2 | | · | - | |
|-------------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| MAO DE OBR | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 11328 | LADRILHISTA | Н | 0,2000 | 23,1700 | 4,6340 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 0,2000 | 17,1400 | 3,4280 |
| | | | | Total: | 8,0620 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4220 | 3,5900 | 1,5150 |
| | | | | Total: | 1,5150 |
| | | | Total Simples: | | 9,58 |

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: **VERSÃO:** B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO **ENCARGOS SOCIAIS:** 112,76%

| | | | Encargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | | INCLUSO 0,00 9,58 |
|--------------|---|--------------|---|----------|-------------------------|
| C0778 - CHAI | PISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= | 5 mm P/ TETO |) - M2 | | |
| MAO DE OBR | AA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,2500 | 23,1700 | 5,7925 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 0,3100 | 17,1400 | 5,3134 |
| | | | | Total: | 11,1059 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 67,5000 | 0,4860 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,9200 | 0,5600 | 1,6352 |
| | | | | Total: | 2,1212 |
| | | | Total Simples: | | 13,23 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 13,23 |
| C202E BEB | DCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 | mm D/TETO | N/2 | | |
| MAO DE OBR | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,7000 | 23,1700 | 16,2190 |
| 12543 | SERVENTE | н | 0,7000 | 17,1400 | 11,9980 |
| 12545 | SERVERVIE | | 0,7000 | Total: | 28,2170 |
| SERVIÇOS | | | | i otai. | 20,2170 |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,0200 | 389,5600 | 7,7912 |
| | , , , , | | , | Total: | 7,7912 |
| | | | Total Simples: | | 36,01 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 36,01 |
| | | | | | |
| C4468 - FORF | RO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTA | GEM - M2 | | | |
| MATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 1,0000 | 54,5100 | 54,5100 |
| | | | | Total: | 54,5100 |
| | | | Total Simples: | | 54,51 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | | |

| ATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|----------|---|---------|-----------------------|---------|---------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 1,0000 | 54,5100 | 54,5100 |
| | | | | Total: | 54,5100 |
| | | | Total Simples: | | 54,51 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 54,51 |

| C1611 - LASTR | O DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2 | | | | |
|---------------|---|---------|-------------|---------|--------|
| EQUIPAMENTO | OS (CHORARIO) | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Н | 0,0360 | 24,4208 | 0,8791 |



| | OBRA: REFORMA | DA E.M.E.I. | VALDENIR | MAGALHÃES | MOURA |
|--|---------------|-------------|-----------------|-----------|-------|
|--|---------------|-------------|-----------------|-----------|-------|

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

| | | | | DATA: | 19/05/2021 |
|------------|------------------|----|--------------------------|---------|------------|
| | | | | Total: | 0,8791 |
| MAO DE OBR | A | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 0,4000 | 23,1700 | 9,2680 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 1,1000 | 17,1400 | 18,8540 |
| | | | | Total: | 28,1220 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0332 | 67,5000 | 2,2410 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0440 | 76,1900 | 3,3524 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,0000 | • | 6,1600 |
| | | | | Total: | 11,7534 |
| | | | Total Simples: | | 40,75 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 40,75 |

| C1920 - PISO I | NDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2 | | | | |
|----------------|--|---------|--------------------------|---------|---------|
| EQUIPAMENT | OS (CHORARIO) | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | Н | 0,2000 | 1,2468 | 0,2494 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | Н | 0,8000 | 0,8638 | 0,6911 |
| | | | | Total: | 0,9405 |
| MAO DE OBRA | A | | | | |
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | Н | 1,5000 | 23,1700 | 34,7550 |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 1,2000 | 23,1700 | 27,8040 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 1,2000 | 17,1400 | 20,5680 |
| | | | | Total: | 83,1270 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,4800 | 10,0800 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 74,7200 | 2,2416 |
| 10508 | CERA | KG | 0,1500 | 16,1600 | 2,4240 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800 | 0,5600 | 14,8848 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | UN | 0,0300 | 18,2100 | 0,5463 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 36,8100 | 3,6810 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 35,1700 | 1,7585 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | М | 2,5000 | 1,3800 | 3,4500 |
| | | | | Total: | 39,0662 |
| | | | Total Simples: | | 123,13 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 123,13 |
| | | | | | |

| C1915 - PISO | CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 | :4, ESP.= 1.5cm | - M2 | | |
|--------------|--|-----------------|-------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | Н | 1,0000 | 23,1700 | 23,1700 |
| 12543 | SERVENTE | Н | 1,1500 | 17,1400 | 19,7110 |



| LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA | | |
|-------------------------------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| FONTE: | VERSÃO: | | B.D.I. ADOTADO | SERVIÇOS : | 23,54% |
|--------------------|--|---------------|--------------------------|------------|------------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | | ENCARGOS SOCIAIS: | | 112,76% |
| | | | | DATA: | 19/05/2021 |
| | | | | Total: | 42,8810 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 67,5000 | 1,2285 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800 | 0,5600 | 3,0688 |
| | | | | Total: | 4,2973 |
| | | | Total Simples: | | 47,18 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 47,18 |
| C1184 - ELETR | ODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M | | | | |
| MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,8000 | 18,6300 | 14,9040 |
| | | | | Total: | 14,9040 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 1,0000 | 1,7200 | 1,7200 |
| | | | | Total: | 1,7200 |
| | | | Total Simples: | | 16,62 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 16,62 |
| C4377 - CABO | EM PVC 1000V 2,5 mm² - M | | | | |
| MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,1100 | 18,6300 | 2,0493 |
| 12312 | ELETRICISTA | Н | 0,1100 | 23,1700 | 2,5487 |
| MATERIALS | | | | Total: | 4,5980 |
| MATERIAIS I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | M | 1,0200 | 1,8600 | 1,8972 |
| | ·- | ··· | , | Total: | 1,8972 |
| | | | Total Simples: | | 6,50 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 6,50 |
| CP 02 - LUMIN | IÁRIA PLAFON LED 25W 30x30 QUADRADO DE EMBUTIR BRA | NCO FRIO - UN | | | |
| MAO DE OBRA | • | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,8000 | 18,6300 | 14,9040 |
| 12312 | ELETRICISTA | Н | 0,8000 | 23,1700 | 18,5360 |

| CP 02 - LUM | IINÁRIA PLAFON LED 25W 30x30 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO - UN | N | | | |
|-------------|---|---------|-------------|---------|---------|
| MAO DE OB | RA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,8000 | 18,6300 | 14,9040 |
| 12312 | ELETRICISTA | Н | 0,8000 | 23,1700 | 18,5360 |
| | | | | Total: | 33,4400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | LUMINÁRIA PLAFON LED 25W 30x30 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO | UN | 1,0000 | 38,8900 | 38,8900 |
| | | | | Total: | 38,8900 |



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

DATA: 19/05/2021

16,38

0,00

45,67

| Total Simples: | /2,33 |
|--------------------------|---------|
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 72,33 |

Valor Geral:

Valor BDI:

Valor Geral:

| C1494 - INTER | RUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN | | | | · |
|---------------|--|---------|--------------------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,2100 | 18,6300 | 3,9123 |
| 12312 | ELETRICISTA | Н | 0,2100 | 23,1700 | 4,8657 |
| | | | | Total: | 8,7780 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,6000 | 7,6000 |
| | | | | Total: | 7,6000 |
| | | | Total Simples: | | 16,38 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |

| C1483 - INTE | RRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN | | | | |
|--------------|--|---------|-----------------------|---------|---------|
| MAO DE OBR | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,5300 | 18,6300 | 9,8739 |
| 12312 | ELETRICISTA | Н | 0,5300 | 23,1700 | 12,2801 |
| | | | | Total: | 22,1540 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1265 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000 | 23,5200 | 23,5200 |
| | | | | Total: | 23,5200 |
| | | | Total Simples: | | 45,67 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |

| MAO DE OBR | Λ | Unidade | Coeficiente | Preco | Total |
|------------------|---|----------|-------------|---------|---------|
| VIAU DE UBR | A | Officace | Coenciente | Preço | TOLAI |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,8000 | 18,6300 | 14,9040 |
| 12312 | ELETRICISTA | Н | 0,8000 | 23,1700 | 18,5360 |
| | | | | Total: | 33,4400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11472 | LÂMPADA DE LED LUZ BRANCA DE 15W | UN | 1,0000 | 18,0000 | 18,0000 |
| 11674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | UN | 1,0000 | 12,1300 | 12,1300 |
| | | | | Total: | 30,1300 |

| Total Simples: | 63,57 |
|-----------------------|---------|
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 63.57 |



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

| C0588 - CAIA | ÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2 | | | | |
|--------------|---|---------|--------------------------|---------|-----------------|
| MAO DE OBR | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12395 | PINTOR | Н | 0,2000 | 23,1700 | 4,6340 |
| | | | | Total: | 4,6340 |
| MATERIAIS | aupra au | | | 4.4500 | 0.0450 |
| 12496 | SUPERCAL | KG | 0,3000 | 1,1500 | 0,3450 |
| | | | Total Simples: | Total: | 0,3450 |
| | | | Encargos Sociais: | | 4,98 INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 4,98 |
| C1208 - FMAS | SSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2 | | | | |
| MAO DE OBR | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | Н | 0,2000 | 18,6300 | 3,7260 |
| 12395 | PINTOR | Н | 0,3000 | 23,1700 | 6,9510 |
| | | | | Total: | 10,6770 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,7000 | 2,9200 | 2,0440 |
| | | | | Total: | 2,2640 |
| | | | Total Simples: | | 12,94 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 12,94 |
| | X ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2 | | | | |
| MAO DE OBR | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | Н | 0,4000 | 18,6300 | 7,4520 |
| 12395 | PINTOR | Н | 0,5000 | 23,1700 | 11,5850 |
| MATERIAIS | | | | Total: | 19,0370 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 12,0800 | 1,4496 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,2400 | 24,5900 | 5,9016 |
| | | | | Total: | 7,4887 |
| | | | Total Simples: | | 26,53 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 26,53 |



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

AGUARRAZ MINERAL

ESMALTE SINTETICO

LIXA PARA FERRO

ZARCÃO

10035

11100

11346

12293

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 292 NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 23,54% SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO **ENCARGOS SOCIAIS:** 112,76% 19/05/2021 DATA: AJUDANTE DE PINTOR Н 10045 0,8000 18,6300 14,9040 PINTOR 12395 Н 0,8000 23,1700 18,5360 33,4400 Total: MATERIAIS

L

L

UN

L

0,1200 22,5800 2,7096
Total: 7,7307
Total Simples: 41,17

17,1900

24,9900

1,6900

0,5157

3,9984

0,5070

0,0300

0,1600

0,3000

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 41,17