



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------|---------------------|---------------------------|------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| I1530 MONTADOR | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I2391 PEDREIRO | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I2543 SERVENTE | H | 3,0000 | 14,7600 | 44,2800 |
| | | | | Total: 164,8800 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,1700 | 17,1000 | 2,9070 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,1700 | 23,1400 | 3,9338 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5000 | 27,5300 | 41,2950 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS | M2 | 1,0000 | 79,3900 | 79,3900 |
| | | | | Total: 127,5258 |
| SERVIÇOS | | | | |
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0125 | 481,9678 | 6,0246 |
| | | | | Total: 6,0246 |
| Total Simples: | | | | 298,43 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 298,43 |

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| I2543 SERVENTE | H | 3,0000 | 14,7600 | 44,2800 |
| | | | | Total: 50,3100 |
| Total Simples: | | | | 50,31 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 50,31 |

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

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2543 SERVENTE | H | 2,6500 | 14,7600 | 39,1140 |
| | | | | Total: 39,1140 |
| Total Simples: | | | | 39,11 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 39,11 |

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,7000 | 14,7600 | 25,0920 |
| | | | | Total: 25,0920 |
| Total Simples: | | | | 25,09 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,09

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|----------------|---------|-------------|---------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 1,7000 | 14,7600 | 25,0920 |
| | | | | Total: | 25,0920 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | 46,0000 | 50,6000 |
| | | | | Total: | 50,6000 |
| Total Simples: | | | | | 75,69 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 75,69 |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 6,0000 | 20,1000 | 120,6000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,0000 | 14,7600 | 132,8400 |
| | | | | Total: | 253,4400 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648 | 51,0000 | 18,6048 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000 | 0,4600 | 50,3700 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1000 | 66,8500 | 73,5350 |
| | | | | Total: | 142,5098 |
| Total Simples: | | | | | 395,95 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 395,95 |

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,4998 | 21,6837 | 10,8375 |
| | | | | Total: | 10,8375 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 16,0000 | 14,7600 | 236,1600 |
| | | | | Total: | 276,3600 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6462 | 51,0000 | 32,9562 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,5852 | 76,7500 | 44,9141 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 196,0000 | 0,4600 | 90,1600 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,4000 | 66,8500 | 26,7400 |
| | | | | Total: | 194,7703 |
| Total Simples: | | | | | 481,97 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 481,97

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|---------|--------------|----------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 8,5000 | 20,1000 | 170,8500 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,2000 | 14,7600 | 135,7920 |
| | | | | Total: | 306,6420 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000 | 0,4200 | 98,7000 |
| | | | | Total: | 98,7000 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,3000 | 377,5160 | 113,2548 |
| | | | | Total: | 113,2548 |
| Total Simples: | | | | | 518,60 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 518,60 |

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 14,7600 | 147,6000 |
| | | | | Total: | 207,9000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,6183 | 55,0000 | 34,0065 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 18,0000 | 4,4400 | 79,9200 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,6150 | 76,7500 | 47,2013 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000 | 0,4600 | 169,5100 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,2630 | 69,7500 | 18,3443 |
| | | | | Total: | 348,9820 |
| Total Simples: | | | | | 556,88 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 556,88 |

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 16,2800 | 21,9780 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 20,1000 | 27,1350 |
| | | | | Total: | 49,1130 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300 | 16,5100 | 7,0993 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000 | 16,4400 | 32,8800 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,5300 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000 | 8,0700 | 12,9120 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| | | | | | |
|-------|-------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| I2408 | PREGO 1 1/2" x 14 | KG | 0,2500 | 11,2600 | 2,8150 |
| | | | | Total: | 62,9585 |
| | | | | Total Simples: | 112,07 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 112,07 |

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 16,2800 | 1,3024 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 20,1000 | 1,6080 |
| | | | | Total: | 2,9104 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 11,5000 | 0,2300 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 4,4400 | 5,1060 |
| | | | | Total: | 5,3360 |
| | | | | Total Simples: | 8,25 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 8,25 |

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0700 | 16,2800 | 1,1396 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0700 | 20,1000 | 1,4070 |
| | | | | Total: | 2,5466 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 11,5000 | 0,2300 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,1500 | 4,6400 | 5,3360 |
| | | | | Total: | 5,5660 |
| | | | | Total Simples: | 8,11 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 8,11 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 21,6837 | 15,4822 |
| | | | | Total: | 15,4822 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 14,7600 | 88,5600 |
| | | | | Total: | 88,5600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872 | 51,0000 | 45,2472 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000 | 0,4600 | 135,2400 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360 | 69,7500 | 58,3110 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

Total: 238,7982

Total Simples: 342,84

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 342,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 5,0000 | 20,1000 | 100,5000 |
| I2543 SERVENTE | H | 8,0000 | 14,7600 | 118,0800 |
| | | | | Total: 218,5800 |
| Total Simples: | | | | 218,58 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 218,58 |

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,3500 | 14,7600 | 5,1660 |
| | | | | Total: 12,2010 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 4,6400 | 3,4336 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 16,4400 | 21,3720 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0300 | 11,2600 | 0,3378 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 8,0700 | 5,2455 |
| I8263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 1,0000 | 28,0000 | 28,0000 |
| | | | | Total: 62,9867 |
| SERVIÇOS | | | | |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 342,8404 | 10,2852 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | M3 | 0,0300 | 218,5800 | 6,5574 |
| | | | | Total: 16,8426 |
| Total Simples: | | | | 92,03 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 92,03 |

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,3500 | 14,7600 | 5,1660 |
| | | | | Total: 12,2010 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 4,6400 | 3,4336 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,0000 | 16,4400 | 16,4400 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| | | | | | |
|-----------------|--|----|--------|--------------------------|----------------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0300 | 11,2600 | 0,3378 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,5500 | 8,0700 | 4,4385 |
| I8275 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 1,0000 | 23,6400 | 23,6400 |
| | | | | Total: | 52,8877 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 342,8404 | 10,2852 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0300 | 218,5800 | 6,5574 |
| | | | | Total: | 16,8426 |
| | | | | Total Simples: | 81,93 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 81,93 |

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

| | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0400 | 16,2800 | 0,6512 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0200 | 20,1000 | 0,4020 |
| | | | | Total: | 1,0532 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0100 | 11,5000 | 0,1150 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | M2 | 1,0300 | 17,4900 | 18,0147 |
| | | | | Total: | 18,1297 |
| | | | | Total Simples: | 19,18 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 19,18 |

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

| | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 14,7600 | 5,1660 |
| | | | | Total: | 12,2010 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 4,6400 | 3,4336 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 16,4400 | 21,3720 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0300 | 11,2600 | 0,3378 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 8,0700 | 5,2455 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 1,0000 | 26,2500 | 26,2500 |
| | | | | Total: | 61,2367 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 342,8404 | 10,2852 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0300 | 218,5800 | 6,5574 |
| | | | | Total: | 16,8426 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Total Simples: | 90,28 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 90,28 |

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,1200 | 14,7600 | 16,5312 |
| | | | | Total: 36,6312 |

MATERIAIS

| | | | | |
|--|----|---------|---------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0150 | 51,0000 | 0,7650 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 2,1800 | 1,1000 | 2,3980 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800 | 0,4600 | 1,0028 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000 | 0,4200 | 10,5000 |
| | | | | Total: 14,6658 |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Total Simples: | 51,30 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 51,30 |

C1986 - PORTA INTERNA EM MADEIRA DE LEI COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 16,2800 | 61,0500 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 20,1000 | 75,3750 |
| I2391 PEDREIRO | H | 1,4000 | 20,1000 | 28,1400 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,4000 | 14,7600 | 20,6640 |
| | | | | Total: 185,2290 |

MATERIAIS

| | | | | |
|---|----|--------|----------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 51,0000 | 0,5406 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 123,4500 | 123,4500 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,4600 | 0,7912 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 24,6700 | 74,0100 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1 | UN | 2,0000 | 36,6600 | 73,3200 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | UN | 1,0000 | 166,9800 | 166,9800 |
| I1724 PREGO | KG | 0,2000 | 11,2600 | 2,2520 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| | | | | Total: 499,6758 |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Total Simples: | 684,90 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 684,90 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------|---------------------|---------------------------|------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

C1987 - PORTA INTERNA EM MADEIRA DE LEI COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 16,2800 | 61,0500 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 20,1000 | 75,3750 |
| I2391 PEDREIRO | H | 1,4000 | 20,1000 | 28,1400 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,4000 | 14,7600 | 20,6640 |
| Total: | | | | 185,2290 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 51,0000 | 0,5406 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 123,4500 | 123,4500 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,4600 | 0,7912 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 24,6700 | 74,0100 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1 | UN | 2,0000 | 36,6600 | 73,3200 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,0000 | 191,1800 | 191,1800 |
| I1724 PREGO | KG | 0,2000 | 11,2600 | 2,2520 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| Total: | | | | 523,8758 |
| Total Simples: | | | | 709,10 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 709,10 |

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 2,5000 | 20,1000 | 50,2500 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,5000 | 14,7600 | 22,1400 |
| Total: | | | | 72,3900 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000 | 296,8300 | 296,8300 |
| Total: | | | | 296,8300 |
| SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0210 | 764,5380 | 16,0553 |
| Total: | | | | 16,0553 |
| Total Simples: | | | | 385,28 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 385,28 |

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

| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000 | 147,7700 | 147,7700 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

Total: 147,7700

Total Simples: 147,77

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 147,77

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" - M

| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" | M | 1,0000 | 67,4700 | 67,4700 |
| | | | | Total: 67,4700 |
| Total Simples: | | | | 67,47 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 67,47 |

C3683 - GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL - M

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|---------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,8000 | 20,1000 | 16,0800 |
| | | | | Total: 24,2200 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1000 | 11,2600 | 1,1260 |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 3,8000 | 10,8000 | 41,0400 |
| 16751 CORDA DE SISAL DE 1 1/4" | KG | 0,8000 | 10,0000 | 8,0000 |
| | | | | Total: 50,1660 |
| Total Simples: | | | | 74,39 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 74,39 |

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|---------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,0000 | 16,2800 | 16,2800 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,1000 | 20,1000 | 22,1100 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,1000 | 14,7600 | 16,2360 |
| | | | | Total: 74,7260 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,5000 | 4,3100 | 15,0850 |
| 11724 PREGO | KG | 0,1200 | 11,2600 | 1,3512 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,5000 | 1,3500 | 4,7250 |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,0000 | 0,5100 | 16,8300 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,3300 | 16,4600 | 21,8918 |
| | | | | Total: 59,8830 |
| Total Simples: | | | | 134,61 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 134,61

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3200 | 14,7600 | 4,7232 |
| | | | | | Total: 10,7532 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0025 | 55,0000 | 0,1375 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 1,1000 | 0,3564 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,4600 | 0,1490 |
| | | | | | Total: 0,6429 |
| Total Simples: | | | | | 11,40 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 11,40 |

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|--------------|---------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6000 | 16,2800 | 9,7680 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| | | | | | Total: 21,8280 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) | M | 1,0100 | 21,8400 | 22,0584 |
| | | | | | Total: 22,0584 |
| Total Simples: | | | | | 43,89 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 43,89 |

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 14,7600 | 2,2140 |
| | | | | | Total: 4,2240 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 51,0000 | 0,3111 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,4600 | 1,1178 |
| | | | | | Total: 1,4289 |
| Total Simples: | | | | | 5,65 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 5,65 |

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,6000 | 14,7600 | 8,8560 |
| Total: | | | | 20,9160 |
| SERVIÇOS | | | | |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0200 | 675,2980 | 13,5060 |
| Total: | | | | 13,5060 |
| Total Simples: | | | | 34,42 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 34,42 |

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

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,6000 | 14,7600 | 8,8560 |
| Total: | | | | 20,9160 |
| SERVIÇOS | | | | |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0250 | 675,2980 | 16,8825 |
| Total: | | | | 16,8825 |
| Total Simples: | | | | 37,80 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 37,80 |

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|---------|----------------|
| I1328 LADRILHISTA | H | 0,7200 | 20,1000 | 14,4720 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,7200 | 14,7600 | 10,6272 |
| Total: | | | | 25,0992 |
| MATERIAIS | | | | |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (| M2 | 1,1000 | 39,4000 | 43,3400 |
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATO | KG | 8,0000 | 2,0000 | 16,0000 |
| Total: | | | | 59,3400 |
| Total Simples: | | | | 84,44 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 84,44 |

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

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | H | 0,2000 | 20,1000 | 4,0200 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,2000 | 14,7600 | 2,9520 |
| Total: | | | | 6,9720 |
| MATERIAIS | | | | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------------------------|----------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4220 | 2,8600 | 1,2069 |
| | | | | Total: | 1,2069 |
| | | | | Total Simples: | 8,18 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 8,18 |

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3100 | 14,7600 | 4,5756 |
| | | | | Total: | 9,6006 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 51,0000 | 0,3672 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,9200 | 0,4600 | 1,3432 |
| | | | | Total: | 1,7104 |
| | | | | Total Simples: | 11,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 11,31 |

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,7000 | 20,1000 | 14,0700 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 14,7600 | 10,3320 |
| | | | | Total: | 24,4020 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,0200 | 321,3960 | 6,4279 |
| | | | | Total: | 6,4279 |
| | | | | Total Simples: | 30,83 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 30,83 |

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 16,0000 | 14,7600 | 236,1600 |
| | | | | Total: | 276,3600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6980 | 51,0000 | 35,5980 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,8780 | 76,7500 | 67,3865 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,4600 | 101,2000 |
| | | | | Total: | 204,1845 |
| | | | | Total Simples: | 480,54 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 480,54

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5500 | 14,7600 | 8,1180 |
| | | | | | Total: 13,1430 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365 | 51,0000 | 1,8615 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9500 | 0,4600 | 5,0370 |
| | | | | | Total: 6,8985 |
| Total Simples: | | | | | 20,04 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 20,04 |

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|-------------|---------|----------------|
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 14,7600 | 8,8560 |
| | | | | | Total: 20,9160 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (| M2 | 1,1000 | 39,4000 | 43,3400 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATO | KG | 8,0000 | 2,0000 | 16,0000 |
| | | | | | Total: 59,3400 |
| Total Simples: | | | | | 80,26 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 80,26 |

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

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|---------|-------------|---------|----------------|
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,2000 | 20,1000 | 4,0200 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 14,7600 | 2,9520 |
| | | | | | Total: 6,9720 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4220 | 2,8600 | 1,2069 |
| | | | | | Total: 1,2069 |
| Total Simples: | | | | | 8,18 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 8,18 |

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,1500 | 14,7600 | 16,9740 |
| | | | | Total: 37,0740 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 51,0000 | 0,9282 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800 | 0,4600 | 2,5208 |
| | | | | Total: 3,4490 |
| Total Simples: | | | | 40,52 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 40,52 |

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|---------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5400 | 16,2800 | 8,7912 |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,5400 | 20,1000 | 10,8540 |
| | | | | Total: 19,6452 |
| MATERIAIS | | | | |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,2000 | 0,2400 |
| I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | UN | 1,0000 | 40,7800 | 40,7800 |
| | | | | Total: 41,0200 |
| Total Simples: | | | | 60,67 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 60,67 |

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,0000 | 16,2800 | 32,5600 |
| I2320 ENCANADOR | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| | | | | Total: 72,7600 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000 | 293,2900 | 293,2900 |
| I0301 BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,0000 | 0,1800 | 0,3600 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 190,0000 | 190,0000 |
| I1091 ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 16,0600 | 16,0600 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,2000 | 0,1120 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000 | 1,7200 | 3,4400 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 24,9000 | 24,9000 |
| | | | | Total: 528,1620 |
| Total Simples: | | | | 600,92 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 600,92 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------|---------------------|---------------------------|------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,7500 | 16,2800 | 44,7700 |
| I2320 ENCANADOR | H | 2,7500 | 20,1000 | 55,2750 |
| | | | Total: | 100,0450 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0301 BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,0000 | 0,1800 | 0,3600 |
| I1091 ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 16,0600 | 16,0600 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8400 | 0,2000 | 0,1680 |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000 | 72,3100 | 72,3100 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000 | 1,7200 | 3,4400 |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000 | 85,9000 | 85,9000 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 1,0000 | 66,1400 | 66,1400 |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000 | 13,6000 | 13,6000 |
| | | | Total: | 257,9780 |
| | | | Total Simples: | 358,02 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 358,02 |

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | Total: | 10,0500 |
| MATERIAIS | | | | |
| I8670 PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000 | 19,8000 | 19,8000 |
| | | | Total: | 19,8000 |
| | | | Total Simples: | 29,85 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 29,85 |

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3400 | 16,2800 | 5,5352 |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,3400 | 20,1000 | 6,8340 |
| | | | Total: | 12,3692 |
| MATERIAIS | | | | |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,6000 | 0,2000 | 0,1200 |
| I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | UN | 1,0000 | 31,1900 | 31,1900 |
| | | | Total: | 31,3100 |
| | | | Total Simples: | 43,68 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 43,68 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,7000 | 14,7600 | 10,3320 |
| | | | | Total: 10,3320 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | UN | 1,0000 | 208,5800 | 208,5800 |
| | | | | Total: 208,5800 |
| Total Simples: | | | | 218,91 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 218,91 |

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|---------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | Total: 18,1900 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | Total: 20,7700 |
| Total Simples: | | | | 38,96 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 38,96 |

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 9,0000 | 20,1000 | 180,9000 |
| I2543 SERVENTE | H | 5,0000 | 14,7600 | 73,8000 |
| | | | | Total: 254,7000 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,1090 | 51,0000 | 5,5590 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 72,9000 | 0,4600 | 33,5340 |
| I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | UN | 6,0000 | 113,3600 | 680,1600 |
| I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M | UN | 2,0000 | 187,0000 | 374,0000 |
| I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | UN | 1,0000 | 168,2300 | 168,2300 |
| | | | | Total: 1.261,4830 |
| SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 4,0000 | 29,9184 | 119,6736 |
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 8,0400 | 51,6600 | 415,3464 |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 0,2300 | 82,4380 | 18,9607 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2300 | 117,7825 | 27,0900 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAL | M3 | 5,5200 | 25,0920 | 138,5078 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Total: | 719,5785 |
| Total Simples: | 2.235,76 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 2.235,76 |

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 16,2800 | 48,8400 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 14,7600 | 36,9000 |
| | | | | | Total: 146,0400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 55,0000 | 0,1925 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,5000 | 1,1000 | 2,7500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000 | 0,4600 | 1,1500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,8000 | 1,6000 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 1,6000 | 6,4000 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 3,5800 | 3,5800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 1,2700 | 2,5400 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,2800 | 2,2800 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,0000 | 2,4900 | 2,4900 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,2000 | 2,3300 | 2,7960 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 5,0000 | 5,2300 | 26,1500 |
| | | | | | Total: 51,9285 |
| | | | | | Total Simples: 197,97 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 197,97 |

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--|---------|--------------|---------|------------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 16,2800 | 48,8400 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 14,7600 | 36,9000 |
| | | | | | Total: 146,0400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 55,0000 | 0,2200 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 1,1000 | 3,3000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,4600 | 1,3800 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 5,8000 | 5,8000 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 1,4000 | 2,8000 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 1,9000 | 1,9000 |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | UN | 1,0000 | 10,4500 | 10,4500 |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 2,9050 | 2,9050 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| | | | | | |
|-------|---|---|--------|--------------------------|----------------|
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 0,3300 | 8,5400 | 2,8182 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M | 1,5000 | 3,0800 | 4,6200 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | M | 0,5000 | 5,2400 | 2,6200 |
| | | | | Total: | 38,8132 |
| | | | | Total Simples: | 184,85 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 184,85 |

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,3400 | 6,1020 |
| | | | | Total: | 10,9860 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000 | 2,9850 | 3,2835 |
| | | | | Total: | 3,2835 |
| | | | | Total Simples: | 14,27 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 14,27 |

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8000 | 16,2800 | 13,0240 |
| | | | | Total: | 13,0240 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 1,0000 | 1,7200 | 1,7200 |
| | | | | Total: | 1,7200 |
| | | | | Total Simples: | 14,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 14,74 |

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

| | | | | | |
|-------------|---|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 16,2800 | 19,5360 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 20,3400 | 24,4080 |
| | | | | Total: | 43,9440 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,0000 | 36,3700 | 36,3700 |
| | | | | Total: | 36,3700 |
| | | | | Total Simples: | 80,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 80,31 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1100 | 16,2800 | 1,7908 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,1100 | 20,3400 | 2,2374 |
| | | | | Total: 4,0282 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200 | 1,4400 | 1,4688 |
| | | | | Total: 1,4688 |
| Total Simples: | | | | 5,50 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 5,50 |

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,3400 | 6,1020 |
| | | | | Total: 10,9860 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,0000 | 9,8700 | 9,8700 |
| | | | | Total: 9,8700 |
| Total Simples: | | | | 20,86 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 20,86 |

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 16,2800 | 3,4188 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,2100 | 20,3400 | 4,2714 |
| | | | | Total: 7,6902 |
| MATERIAIS | | | | |
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,6000 | 7,6000 |
| | | | | Total: 7,6000 |
| Total Simples: | | | | 15,29 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 15,29 |

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 16,2800 | 3,4188 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,2100 | 20,3400 | 4,2714 |
| | | | | Total: 7,6902 |
| MATERIAIS | | | | |
| I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000 | 6,9620 | 6,9620 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

Total: 6,9620

Total Simples: 14,65

Encargos Sociais: *INCLUSO*

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,65

CP. 01 - LUMINÁRIA COM 1 LAMPADA BULBO LED DE 15 W - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,3400 | 20,3400 |
| | | | | Total: | 28,4800 |

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|---------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I1360 | LAMPADA BULBO LED DE 15 W | UN | 1,0000 | 16,9000 | 16,9000 |
| | | | | Total: | 16,9000 |

Total Simples: 45,38

Encargos Sociais: *INCLUSO*

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 45,38

CP. 02 - LUMINÁRIA COM 1 LAMPADA BULBO LED DE 9 W - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,3400 | 20,3400 |
| | | | | Total: | 28,4800 |

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|--------------------------|---------|--------------|--------|--------|
| I1360 | LAMPADA BULBO LED DE 9 W | UN | 1,0000 | 9,8000 | 9,8000 |
| | | | | Total: | 9,8000 |

Total Simples: 38,28

Encargos Sociais: *INCLUSO*

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,28

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000 | 16,2800 | 3,2560 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,3000 | 20,1200 | 6,0360 |
| | | | | Total: | 9,2920 |

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|-----------------------------|---------|--------------|--------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,7000 | 5,2600 | 3,6820 |
| | | | | Total: | 3,9020 |

Total Simples: 13,19

Encargos Sociais: *INCLUSO*

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------|---------------------|---------------------------|------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------|---------|--------------------------|---------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,4000 | 16,2800 | 6,5120 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,5000 | 20,1200 | 10,0600 |
| | | | | Total: | 16,5720 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 12,0800 | 1,4496 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,2400 | 16,9600 | 4,0704 |
| | | | | Total: | 5,6575 |
| | | | Total Simples: | | 22,23 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 22,23 |

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------|---------|--------------------------|---------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000 | 16,2800 | 3,2560 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,3000 | 20,1200 | 6,0360 |
| | | | | Total: | 9,2920 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,1900 | 12,0800 | 2,2952 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,3100 | 6,4000 | 1,9840 |
| | | | | Total: | 4,2792 |
| | | | Total Simples: | | 13,57 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 13,57 |

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------|---------|--------------------------|---------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,3500 | 20,1200 | 7,0420 |
| | | | | Total: | 11,9260 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,4500 | 7,6200 | 3,4290 |
| | | | | Total: | 3,7040 |
| | | | Total Simples: | | 15,63 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | 15,63 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 16,2800 | 5,6980 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DA GARAGEM

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| FONTE: | VERSÃO: | B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : | 23,54% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: | 114,23% |
| | | | DATA: 19/10/2020 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|----|--------|---------|----------------|
| I2395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,1200 | 8,0480 |
| | | | | | Total: 13,7460 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400 | 12,7800 | 0,5112 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 21,4600 | 3,4336 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300 | 9,8800 | 1,2844 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 |
| | | | | | Total: 5,4492 |
| Total Simples: | | | | | 19,20 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 19,20 |