



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%

FONTE:

VERSÃO:

. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

DATA: 06/05/2019

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------|--|---------|--------------|--------|-----------------|
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,00000 | 5,15 | 5,1500 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,00000 | 4,75 | 19,0000 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,00000 | 260,00 | 260,0000 |
| 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,10900 | 12,71 | 1,3900 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,00996 | 236,61 | 2,36 |
| Total: | | | | | 287,9000 |

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|---------|--------------|-------|----------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 19,10 | 19,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | 14,69 | 29,38 |
| Total: | | | | | 48,4800 |
| Total Simples: | | | | | 336,38 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 336,38 |

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------------------|---------|--------------|--------|----------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,0000 | 1,1200 | 1,1200 |
| Total: | | | | | 1,1200 |
| Total Simples: | | | | | 1,12 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 1,12 |

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|---------|--------------|----------|----------------|
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0100 | 226,2947 | 2,2629 |
| Total: | | | | | 2,2629 |
| Total Simples: | | | | | 2,26 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 2,26 |

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0098 | 120,5093 | 1,1810 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0098 | 158,5411 | 1,5537 |
| Total: | | | | | 2,7347 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,0196 | 14,7600 | 0,2893 |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA
VERSÃO: SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%
. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%
NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%
DATA: 06/05/2019

Total: 0,2893
Total Simples: 3,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,02

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0370 | 120,5093 | 4,4588 |
| | | | | Total: 4,4588 |
| | | | | Total Simples: 4,46 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 4,46 |

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,3333 | 120,5093 | 40,1658 |
| | | | | Total: 40,1658 |
| | | | | Total Simples: 40,17 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 40,17 |

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,0000 | 71,7078 | 143,4156 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | H | 4,0000 | 0,5525 | 2,2101 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | H | 4,0000 | 1,4133 | 5,6530 |
| | | | | Total: 151,2787 |

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| I0037 AJUDANTE | H | 4,0000 | 16,2800 | 65,1200 |
| I2382 NIVELADOR | H | 4,0000 | 24,2900 | 97,1600 |
| I2445 TOPOGRAFO | H | 5,0000 | 32,6900 | 163,4500 |
| | | | | Total: 325,7300 |
| | | | | Total Simples: 477,01 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 477,01 |

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - M

MATERIAIS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|-------|--------|
| 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700 | 43,00 | 0,3000 |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%

FONTE:

VERSÃO:

. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

DATA: 06/05/2019

| | | | | | |
|-------|---|----|---------|--------|----------------|
| 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | M | 1,00490 | 17,00 | 17,0800 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MAN | M3 | 0,00200 | 385,94 | 0,7700 |
| | | | | | Total: 18,1500 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|-------|----------------------------------|
| 88262 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39350 | 19,21 | 7,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39350 | 14,69 | 5,78 |
| | | | | | Total: 13,3400 |
| | | | | | Total Simples: 31,49 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 31,49 |

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - M

| MATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-----------|---|---------|-------------|--------|----------------|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000 | 43,00 | 0,4300 |
| 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,20000 | 1,70 | 0,3400 |
| 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,08250 | 14,93 | 1,2300 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03700 | 244,99 | 9,0600 |
| | | | | | Total: 11,0600 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|-------|----------------------------------|
| 88262 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400 | 19,21 | 8,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45350 | 14,69 | 6,66 |
| | | | | | Total: 15,3800 |
| | | | | | Total Simples: 26,44 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 26,44 |

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------------------|---------|-------------|---------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,0200 | 20,1000 | 0,4020 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0400 | 14,7600 | 0,5904 |
| | | | | | Total: 0,9924 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,6300 | 4,7400 | 2,9862 |
| | | | | | Total: 2,9862 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 1,2700 | 4,3540 | 5,5296 |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%

FONTE:

VERSÃO:

. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

DATA: 06/05/2019

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|----------|---------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,2000 | 39,1140 | 7,8228 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0013 | 71,8846 | 0,0935 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0940 | 299,5995 | 28,1624 |

Total: 41,6083

Total Simples: 45,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 45,59

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA - M2

| MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---|---------|-------------|--------|--------|
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CHP | | 0,00155 | 172,55 | 0,2700 |
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CHI | | 0,00090 | 37,09 | 0,0300 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) CHP | | 0,00185 | 158,92 | 0,2900 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) CHI | | 0,00070 | 58,54 | 0,0400 |
| 7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 1. CHP | | 0,00268 | 137,82 | 0,3700 |
| 96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G CHP | | 0,00134 | 82,98 | 0,1100 |
| 96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G CHI | | 0,00134 | 32,38 | 0,0400 |
| | | | Total: | 1,1500 |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--|---------|-------------|--------------------------|---------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01050 | 14,69 | 0,1500 |
| | | | Total: | 0,1500 |
| | | | Total Simples: | 1,30 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 1,30 |

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|-------------|---------|---------|
| I0445 CALCETEIRO | H | 0,7500 | 20,1000 | 15,0750 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,0000 | 14,7600 | 14,7600 |
| | | | Total: | 29,8350 |

| MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--|---------|-------------|--------------------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,1500 | 55,0000 | 8,2500 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 4,5000 | 0,4600 | 2,0700 |
| I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 1,0500 | 38,0000 | 39,9000 |
| | | | Total: | 50,2200 |
| | | | Total Simples: | 80,06 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 80,06 |

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|---------|-------------|-------|-------|
|-------------|---------|-------------|-------|-------|



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%

FONTE:

VERSÃO:

. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

DATA: 06/05/2019

| | | | | | |
|------------------|--|----|--------|---------|----------------------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,6250 | 20,1000 | 12,5625 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,8750 | 14,7600 | 12,9150 |
| | | | | | Total: 25,4775 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,1250 | 55,0000 | 6,8750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,7500 | 0,4600 | 1,7250 |
| I6201 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | M2 | 1,0500 | 38,8200 | 40,7610 |
| | | | | | Total: 49,3610 |
| | | | | | Total Simples: 74,84 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 74,84 |

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------------|--|---------|-------------|----------|----------------------------------|
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,4500 | 79,8573 | 35,9358 |
| | | | | | Total: 35,9358 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 14,7600 | 14,7600 |
| | | | | | Total: 24,8100 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0157 | AÇO CA-25 | KG | 2,0000 | 5,0800 | 10,1600 |
| I2222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | M | 1,0000 | 58,6200 | 58,6200 |
| I2515 | FITA REFLETIVA | M2 | 0,0192 | 247,7200 | 4,7562 |
| | | | | | Total: 73,5362 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0050 | 299,5995 | 1,4980 |
| | | | | | Total: 1,4980 |
| | | | | | Total Simples: 135,78 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 135,78 |

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------------|---|---------|-------------|----------|-----------------------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | H | 0,000000 | 19,7817 | 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | H | 0,000000 | 114,3640 | 0,0000 |
| | | | | | Total: 0,0000 |
| DEFAULT | | | | | |
| I2896 | TRANSPORTE | TxKM | 86,80000 | 0,3200 | 27,7760 |
| | | | | | Total: 27,7760 |
| | | | | | Total Simples: 27,78 |
| | | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | | Valor BDI: |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%

FONTE:

VERSÃO:

. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

DATA: 06/05/2019

Valor Geral: 27,78

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|-------------|---------|----------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757 | 27,1393 | 2,0544 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041 | 40,1151 | 0,1645 |
| | | | | Total: | 2,2189 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,1595 | 20,1000 | 3,2060 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1595 | 14,7600 | 2,3542 |
| | | | | Total: | 5,5602 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568 | 51,0000 | 2,8968 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,0065 | 38,8400 | 0,2525 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,0000 | 0,4500 | 22,9500 |
| | | | | Total: | 26,0993 |
| Total Simples: | | | | | 33,88 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 33,88 |

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|-------------|---------|----------------|
| I1328 | LADRILHISTA | H | 1,6000 | 20,1000 | 32,1600 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2500 | 14,7600 | 18,4500 |
| | | | | Total: | 50,6100 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 51,0000 | 0,9282 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,7300 | 1,1000 | 3,0030 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8000 | 0,4600 | 1,2880 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. | M2 | 1,1000 | 44,8800 | 49,3680 |
| | | | | Total: | 54,5872 |
| Total Simples: | | | | | 105,20 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 105,20 |

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0360 | 21,6837 | 0,7806 |
| | | | | Total: | 0,7806 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 14,7600 | 16,2360 |
| | | | | Total: | 24,2760 |
| MATERIAIS | | | | | |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%

FONTE:

VERSÃO:

. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

DATA: 06/05/2019

| | | | | | |
|-------|------------------|----|---------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0332 | 51,0000 | 1,6932 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0440 | 76,7500 | 3,3770 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,0000 | 0,4600 | 5,0600 |

Total: 10,1302

Total Simples: 35,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 35,19

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

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | 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

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - UN

| MATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-----------|---|---------|-------------|-------|----------------|
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM E | UN | 4,00000 | 0,26 | 1,0400 |
| 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM | UN | 1,00000 | 85,80 | 85,8000 |
| | | | | | Total: 86,8400 |

MAO DE OBRA

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|-------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39950 | 14,69 | 5,87 |
| | | | | | Total: 5,8700 |

Total Simples: 92,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 92,71

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------------|---|---------|-------------|----------|----------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,9000 | 39,3660 | 35,4294 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 105,9819 | 10,5982 |
| | | | | | Total: 46,0276 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|-------------|---|--------|---------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 14,7600 | 14,7600 |
| | | | | | Total: 16,7700 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------|---------|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,0000 | 18,7600 | 56,2800 |
|-------|---|---|--------|---------|---------|



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%

FONTE:

VERSÃO:

. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

DATA: 06/05/2019

| | | | | | |
|-----------------|--|----|--------|--------------------------|----------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,4800 | 0,9600 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,0000 | 0,8400 | 2,5200 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 1,0000 | 8,2200 | 8,2200 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,0000 | 528,6700 | 528,6700 |
| | | | | Total: | 596,6500 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0180 | 299,5995 | 5,3928 |
| | | | | Total: | 5,3928 |
| | | | | Total Simples: | 664,84 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 664,84 |