

| CÓDIGO               | 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). af_06/2016 |                  |        |                |       |                 |        | UNID        |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 94273 / SINAPI       |   |                  |        |                |       |                 |        | m           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |       |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO          | UNIT  | CUSTO           | TOTAL  |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | 0,8051 |                | 0,35  |                 | 0,28   |             |
| 43465 / SINAPI       | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                | 0,3940 |                | 0,50  |                 | 0,20   |             |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                | 0,4111 |                | 0,38  |                 | 0,16   |             |
| 43489 / SINAPI       | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 0,3940 |                | 0,96  |                 | 0,38   |             |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 0,4111 |                | 1,02  |                 | 0,42   |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                | 0,8051 |                | 0,72  |                 | 0,58   |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                | 0,8051 |                | 2,23  |                 | 1,80   |             |
| 04059 / SINAPI       | Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)   | m                | 1,0050 |                | 12,38 |                 | 12,44  |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 0,9659 |                | 0,48  |                 | 0,46   |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,0091 |                | 81,50 |                 | 0,74   |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                | 0,8051 |                | 0,07  |                 | 0,06   |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |        |                |       |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                | 0,4172 |                | 4,72  |                 | 4,20   |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro  | h                | 0,3998 |                | 6,63  |                 | 5,65   |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 4,62   | MATERIAL       | 17,52 | CUSTO TOTAL     | 27,37  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 5,23   | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 6,02   | 33,39       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |       |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |       | UN              | QTD    |             |
| M 00370 / SINAPI     | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  |                  |        |                |       | m3              | 0,0070 |             |
| M 04059 / SINAPI     | Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)   |                  |        |                |       | m               | 1,0050 |             |
| O 88309 / SINAPI     | Pedreiro com encargos complementares  |                  |        |                |       | h               | 0,3940 |             |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares  |                  |        |                |       | h               | 0,3940 |             |
| O 88629 / SINAPI     | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019  |                  |        |                |       | m3              | 0,0020 |             |

| CÓDIGO               | Colchão de areia   |     |        |       |       |       | UNID  |
|----------------------|--|-----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 03212 / ORSE         |  |     |        |       |       |       | m3    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |       |       |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO | UNIT  | CUSTO | TOTAL |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0045 |       | 4,90  |       | 0,02  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un  | 0,0002 |       | 13,05 |       | 0,00  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par | 0,0023 |       | 9,03  |       | 0,02  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Colchão de areia   |   |        |                  |          |                | UNID        |                 |             |        |  |
|----------------------|--|---|--------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 03212 / ORSE         |  |   |        |                  |          |                | m3          |                 |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |        |                  |          |                |             |                 |             |        |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO            | UNIT     | CUSTO          | TOTAL       |                 |             |        |  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0002 | 125,00           |          | 0,03           |             |                 |             |        |  |
| 00366 / SINAPI       | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              | m3  | 1,1200 | 76,50            |          | 85,68          |             |                 |             |        |  |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0002 | 17,29            |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par   | 0,0008 | 48,19            |          | 0,04           |             |                 |             |        |  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 | 35,90            |          | 0,06           |             |                 |             |        |  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 10,04            |          | 0,01           |             |                 |             |        |  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 140,00           |          | 0,63           |             |                 |             |        |  |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 18,80            |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003 | 9,45             |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,0941 | 4,00             |          | 0,38           |             |                 |             |        |  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 | 5,30             |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un  | 0,0015 | 78,55            |          | 0,12           |             |                 |             |        |  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 | 10,00            |          | 1,02           |             |                 |             |        |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |   |        |                  |          |                |             |                 |             |        |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h   | 1,0000 | 4,72             |          | 10,07          |             |                 |             |        |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |   |        |                  |          |                |             |                 |             |        |  |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0004 | 300,00           |          | 0,12           |             |                 |             |        |  |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0045 | 12,54            |          | 0,06           |             |                 |             |        |  |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,1018 | 4,50             |          | 0,46           |             |                 |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA   |        | 4,72             | MATERIAL | 88,01          | CUSTO TOTAL | 98,72           | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00  |        | ENC.( 113,3400%) | 5,35     | SERV. TERCEIRO | 0,64        | BDI( 22,0000 %) | 21,72       | 120,44 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |        |                  |          |                |             |                 |             |        |  |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                      |        |                  |          |                |             |                 | UN          | QTD    |  |
| M                    | 00366 / SINAPI   | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) |        |                  |          |                |             |                 | m3          | 1,1200 |  |
| O                    | 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente  |        |                  |          |                |             |                 | h           | 1,0000 |  |
| P                    | 06111 / SINAPI   | Servente de obras   |        |                  |          |                |             |                 | h           | 1,0000 |  |

|                      |   |  |  |    |     |       |      |             |
|----------------------|---|--|--|----|-----|-------|------|-------------|
| CÓDIGO               | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares |  |  |    |     |       |      | UNID        |
| 90777 / SINAPI       |   |  |  |    |     |       |      | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |  |    |     |       |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |  |  | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO TOTAL |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares                                 |   |       |                |      |                 |       | UNID        |       |       |        |       |
|----------------------|---|---|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|-------|--------|-------|
| 90777 / SINAPI       |   |   |       |                |      |                 |       | h           |       |       |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |       |                |      |                 |       |             |       |       |        |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |   |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO | UNIT  | CUSTO  | TOTAL |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,35  |        | 0,35  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,07  |        | 0,07  |
| 43462 / SINAPI       | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,01  |        | 0,01  |
| 43486 / SINAPI       | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |   |       |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,57  |        | 0,57  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |   |       |                |      |                 |       |             |       |       |        |       |
| 02706 / SINAPI       | Engenheiro civil de obra junior   |   |       |                |      |                 | h     | 1,0102      |       | 38,56 |        | 83,10 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA   | 38,95 | MATERIAL       | 1,00 | CUSTO TOTAL     | 84,10 | PREÇO TOTAL |       |       |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%)  | 44,15 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 18,50 | 102,60      |       |       |        |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |       |                |      |                 |       |             |       |       |        |       |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |       |                |      |                 |       |             |       | UN    | QTD    |       |
| M                    | 37372 / SINAPI  | Exames - horista (coletado caixa)   |       |                |      |                 |       |             |       | h     | 1,0000 |       |
| M                    | 37373 / SINAPI  | Seguro - horista (coletado caixa)   |       |                |      |                 |       |             |       | h     | 1,0000 |       |
| M                    | 43462 / SINAPI  | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |       |                |      |                 |       |             |       | h     | 1,0000 |       |
| M                    | 43486 / SINAPI  | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)           |       |                |      |                 |       |             |       | h     | 1,0000 |       |
| O                    | 95402 / SINAPI  | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista |       |                |      |                 |       |             |       | h     | 1,0000 |       |
| P                    | 02706 / SINAPI  | Engenheiro civil de obra junior   |       |                |      |                 |       |             |       | h     | 1,0000 |       |

| CÓDIGO               | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                       |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 06191 / ORSE         |  |     |        |            |             | m²   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 02450 / ORSE         | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                 | h   | 0,0000 | 62,50      | 0,06        |      |
|                      | MATERIAL   |     |        |            |             |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,0028 | 10,00      | 0,03        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0000 | 10,04      | 0,00        |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0000 | 13,05      | 0,00        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0000 | 48,19      | 0,00        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0001 | 9,03       | 0,00        |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0000 | 125,00     | 0,00        |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0000 | 17,29      | 0,00        |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un  | 0,0000 | 78,55      | 0,00        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   |                  |        |            |                |      | UNID            |      |             |
|-----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| 06191 / ORSE          |  |                  |        |            |                |      | m²              |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |      |                 |      |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0001 | 35,90      | 0,00           |      |                 |      |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0001 | 4,90       | 0,00           |      |                 |      |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0000 | 5,30       | 0,00           |      |                 |      |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0001 | 140,00     | 0,01           |      |                 |      |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0026 | 4,00       | 0,01           |      |                 |      |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0000 | 18,80      | 0,00           |      |                 |      |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0000 | 9,45       | 0,00           |      |                 |      |             |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |  |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 0,0279 | 4,72       | 0,28           |      |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      | un               | 0,0028 | 4,50       | 0,01           |      |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0000 | 300,00     | 0,00           |      |                 |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0001 | 12,54      | 0,00           |      |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      |        | 0,13       | MATERIAL       | 0,05 | CUSTO TOTAL     | 0,40 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,06   | ENC.( 113,3400%) |        | 0,15       | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI( 22,0000 %) | 0,09 | 0,49        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |            |                |      |                 |      |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |            |                |      |                 | UN   | QTD         |
| O 05073 / ORSE        | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ |                  |        |            |                |      |                 | tkm  | 0,0626      |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente   |                  |        |            |                |      |                 | h    | 0,0278      |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  |                  |        |            |                |      |                 | h    | 0,0278      |

|                      |   |                                      |                  |      |          |                |      |             |                 |             |        |
|----------------------|---|--------------------------------------|------------------|------|----------|----------------|------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m   |                                      |                  |      |          |                |      | UNID        |                 |             |        |
| 04654/ ORSE          |   |                                      |                  |      |          |                |      | mês         |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                                      |                  |      |          |                |      |             |                 |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                                      |                  |      |          |                | UN   | QTD         | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |        |
| 10776 / SINAPI       | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario |                                      |                  |      |          |                | mes  | 1,0000      | 402,34          | 402,34      |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA                          |                  | 0,00 | MATERIAL |                | 0,00 | CUSTO TOTAL | 402,34          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          |   | 402,34                               | ENC.( 113,3400%) |      | 0,00     | SERV. TERCEIRO |      | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 88,51       | 490,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                                      |                  |      |          |                |      |             |                 |             |        |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |                  |      |          |                |      | UN          | QTD             |             |        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m   | UNID       |
|----------------------|---|------------|
| 04654 / ORSE         |   | mês        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |            |
| E 10776 / SINAPI     | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario | mes 1,0000 |

| CÓDIGO               | Locação de serviços de pavimentação  |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 02605 / ORSE         |  |                  |      |                |      |                 |      | m2          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00070 / ORSE         | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19                             |                  |      |                |      |                 | h    | 0,0180      | 16,53      | 0,63        |
| 00048 / ORSE         | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19 |                  |      |                |      |                 | h    | 0,0360      | 9,91       | 0,76        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,66 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 1,39 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,73 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,31 | 1,70        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |      |             | UN         | QTD         |
| P 00048 / ORSE       | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19 |                  |      |                |      |                 |      |             | h          | 0,0360      |
| P 00070 / ORSE       | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19                             |                  |      |                |      |                 |      |             | h          | 0,0180      |

| CÓDIGO               | Mestre de obras com encargos complementares  |                                      |       |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|--|--------------------------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 90780 / SINAPI       |  |                                      |       |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                                      |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                                      |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  |                                      |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,35       | 0,35        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  |                                      |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,07       | 0,07        |
| 43463 / SINAPI       | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                                      |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,08       | 0,08        |
| 43487 / SINAPI       | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                                      |       |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,95       | 0,95        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                                      |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| 04069 / SINAPI       | Mestre de obras  |                                      |       |                |      |                 | h     | 1,0146      | 21,32      | 46,15       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA                          | 21,63 | MATERIAL       | 1,45 | CUSTO TOTAL     | 47,60 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%)                     | 24,52 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 10,47 | 58,07       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                                      |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |       |                |      |                 |       |             | UN         | QTD         |
| M                    | 37372 / SINAPI   | Exames - horista (coletado caixa)    |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 37373 / SINAPI   | Seguro - horista (coletado caixa)    |       |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Mestre de obras com encargos complementares  | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 90780 / SINAPI       |  | h        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |          |
| M 43463 / SINAPI     | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43487 / SINAPI     | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h 1,0000 |
| O 95405 / SINAPI     | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista                | h 1,0000 |
| P 04069 / SINAPI     | Mestre de obras  | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f |     |         |            | UNID        |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|
| 09104 / ORSE         |  |     |         |            | m2          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0050  | 140,00     | 0,70        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0050  | 4,90       | 0,02        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 11,3050 | 0,48       | 5,43        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,0002  | 125,00     | 0,03        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001  | 18,80      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003  | 9,45       | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,1035  | 4,00       | 0,41        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0009  | 5,30       | 0,00        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3  | 0,0270  | 81,50      | 2,20        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0025  | 9,03       | 0,02        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0020  | 35,90      | 0,07        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0002  | 17,29      | 0,00        |
| 11394 / ORSE         | Paralelepípedo granitico (com frete)   | mil | 0,0420  | 499,05     | 20,96       |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1120  | 10,00      | 1,12        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,0009  | 48,19      | 0,04        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0002  | 13,05      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0007  | 10,04      | 0,01        |
| 00366 / SINAPI       | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3  | 0,1300  | 76,50      | 9,95        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un  | 0,0017  | 78,55      | 0,13        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |     |         |            |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h   | 0,7000  | 4,72       | 7,05        |
| 04759 / SINAPI       | Calceteiro   | h   | 0,4000  | 6,63       | 5,66        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |     |         |            |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0004  | 300,00     | 0,12        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f |                  |      |                |       |                 |        | UNID       |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 09104 / ORSE         | rete do paralelepípedo granítico   |                  |      |                |       |                 |        | m2         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |       |                 |        |            |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |      |                |       | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |      |                |       | un              | 0,0050 | 12,54      | 0,06        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  |                  |      |                |       | un              | 0,1120 | 4,50       | 0,50        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 5,95 | MATERIAL       | 41,09 | CUSTO TOTAL     |        | 54,48      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 6,76 | SERV. TERCEIRO | 0,68  | BDI( 22,0000 %) |        | 11,99      | 66,47       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |       |                 |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |       |                 |        | UN         | QTD         |
| M 11394 / ORSE       | Paralelepípedo granitico (com frete)   |                  |      |                |       |                 |        | mil        | 0,0420      |
| M 00366 / SINAPI     | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  |                  |      |                |       |                 |        | m3         | 0,1300      |
| O 01903 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã            |                  |      |                |       |                 |        | m3         | 0,0250      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |      |                |       |                 |        | h          | 0,6000      |
| O 10579 / ORSE       | Encargos Complementares - Calceteiro   |                  |      |                |       |                 |        | h          | 0,4000      |
| P 04759 / SINAPI     | Calceteiro   |                  |      |                |       |                 |        | h          | 0,4000      |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |      |                |       |                 |        | h          | 0,6000      |

| CÓDIGO               | Pintura de meio fio (caiação)  |    |        |       |        |       | UNID  |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 12467 / ORSE         |  |    |        |       |        |       | m     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0000 |       | 18,80  |       | 0,00  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un | 0,0000 |       | 13,05  |       | 0,00  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 |       | 10,04  |       | 0,00  |
| 04725 / ORSE         | Espátula   | un | 0,0000 |       | 18,36  |       | 0,00  |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un | 0,0000 |       | 9,45   |       | 0,00  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un | 0,0008 |       | 4,90   |       | 0,00  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un | 0,0008 |       | 140,00 |       | 0,11  |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"   | un | 0,0005 |       | 5,60   |       | 0,00  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un | 0,0003 |       | 35,90  |       | 0,01  |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un | 0,0000 |       | 17,29  |       | 0,00  |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm   | un | 0,0003 |       | 15,90  |       | 0,00  |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"  | un | 0,0005 |       | 26,02  |       | 0,01  |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un | 0,0000 |       | 182,50 |       | 0,00  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Pintura de meio fio (caiação)   |             |                  |          |                |             | UNID            |
|-----------------------|---|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 12467 / ORSE          |   |             |                  |          |                |             | m               |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                  |          |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD              | CUSTO    | UNIT           | CUSTO       | TOTAL           |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                  | un          | 0,0000           | 125,00   |                | 0,00        |                 |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                           | un          | 0,0001           | 9,90     |                | 0,00        |                 |
| 00941 / ORSE          | Fardamento  | un          | 0,0003           | 78,55    |                | 0,02        |                 |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                  | par         | 0,0001           | 48,19    |                | 0,00        |                 |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr          | 0,0001           | 5,30     |                | 0,00        |                 |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un          | 0,0134           | 4,00     |                | 0,05        |                 |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un          | 0,0183           | 10,00    |                | 0,18        |                 |
| 07342 / SINAPI        | Tinta mineral impermeavel em po, branca   | kg          | 0,0990           | 1,21     |                | 0,12        |                 |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,0004           | 9,03     |                | 0,00        |                 |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |             |                  |          |                |             |                 |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h           | 0,0600           | 4,72     |                | 0,60        |                 |
| 04783 / SINAPI        | Pintor  | h           | 0,1200           | 6,63     |                | 1,70        |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |                  |          |                |             |                 |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un          | 0,0183           | 4,50     |                | 0,08        |                 |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,0000           | 300,00   |                | 0,00        |                 |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0008           | 12,54    |                | 0,01        |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 1,08             | MATERIAL | 0,50           | CUSTO TOTAL | 2,89            |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        | ENC.( 113,3400%) | 1,22     | SERV. TERCEIRO | 0,09        | BDI( 22,0000 %) |
|                       |   |             |                  |          |                | 0,64        | 3,53            |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                  |          |                |             |                 |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |                  |          |                | UN          | QTD             |
| O 02322 / ORSE        | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) |             |                  |          |                | m2          | 0,3000          |

| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa de aco galvanizado   |    |        |            |             | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 742091 / SINAPI      |   |    |        |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0000 | 4.470,00   | 0,00        |      |
| MATERIAL             |   |    |        |            |             |      |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h  | 2,0234 | 1,02       | 2,06        |      |
| 05075 / SINAPI       | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)   | kg | 0,1100 | 10,92      | 1,20        |      |
| 04813 / SINAPI       | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m                                 | m2 | 1,0000 | 175,00     | 175,00      |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Placa de obra em chapa de aço galvanizado   |  |                  |       |          |                | UNID        |                 |             |        |  |
|-----------------------|---|--|------------------|-------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 742091 / SINAPI       |   |  |                  |       |          |                | m2          |                 |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |  |                  |       |          |                |             |                 |             |        |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN   | QTD              | CUSTO | UNIT     | CUSTO          | TOTAL       |                 |             |        |  |
| 04721 / SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                                | m3   | 0,0058           | 68,76 |          | 0,40           |             |                 |             |        |  |
| 04417 / SINAPI        | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao      | m  | 1,0000           | 3,84  |          | 3,84           |             |                 |             |        |  |
| 04491 / SINAPI        | Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m  | 4,0000           | 5,93  |          | 23,72          |             |                 |             |        |  |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 3,0382           | 2,23  |          | 6,78           |             |                 |             |        |  |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 3,0382           | 0,35  |          | 1,06           |             |                 |             |        |  |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 3,0382           | 0,07  |          | 0,21           |             |                 |             |        |  |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 3,0382           | 0,72  |          | 2,19           |             |                 |             |        |  |
| 43459 / SINAPI        | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)    | h  | 1,0000           | 0,34  |          | 0,34           |             |                 |             |        |  |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 2,1202           | 0,48  |          | 1,02           |             |                 |             |        |  |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)     | h  | 0,0148           | 0,01  |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 00370 / SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                          | m3   | 0,0083           | 81,50 |          | 0,68           |             |                 |             |        |  |
| 43467 / SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                 | h  | 2,0234           | 0,38  |          | 0,77           |             |                 |             |        |  |
| 43483 / SINAPI        | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)            | h  | 1,0000           | 1,08  |          | 1,08           |             |                 |             |        |  |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)             | h  | 0,0148           | 0,66  |          | 0,01           |             |                 |             |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |  |                  |       |          |                |             |                 |             |        |  |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h  | 2,0529           | 4,72  |          | 20,67          |             |                 |             |        |  |
| 37666 / SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria/misturador   | h  | 0,0149           | 6,17  |          | 0,20           |             |                 |             |        |  |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas   | h  | 1,0079           | 6,63  |          | 14,26          |             |                 |             |        |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |  |                  |       |          |                |             |                 |             |        |  |
| 02705 / SINAPI        | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kw/h   | 0,0095           | 0,74  |          | 0,01           |             |                 |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA  |                  | 16,46 | MATERIAL | 220,36         | CUSTO TOTAL | 255,50          | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00   | ENC.( 113,3400%) |       | 18,67    | SERV. TERCEIRO | 0,01        | BDI( 22,0000 %) | 56,21       | 311,71 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |  |                  |       |          |                |             |                 |             |        |  |
| *                     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |       |          |                |             |                 | UN          | QTD    |  |
| M                     | 04417 / SINAPI  | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao                         |                  |       |          |                |             |                 | m           | 1,0000 |  |
| M                     | 04491 / SINAPI  | Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao                    |                  |       |          |                |             |                 | m           | 4,0000 |  |
| M                     | 04813 / SINAPI  | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m                      |                  |       |          |                |             |                 | m2          | 1,0000 |  |
| M                     | 05075 / SINAPI  | Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)  |                  |       |          |                |             |                 | kg          | 0,1100 |  |
| O                     | 88262 / SINAPI  | Carpinteiro de formas com encargos complementares  |                  |       |          |                |             |                 | h           | 1,0000 |  |
| O                     | 88316 / SINAPI  | Servente com encargos complementares   |                  |       |          |                |             |                 | h           | 2,0000 |  |
| O                     | 94962 / SINAPI  | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af |                  |       |          |                |             |                 | m3          | 0,0100 |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros |     |         |            |             | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 04526 / ORSE         |   |     |         |            |             | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un  | 0,0000  | 518,00     | 0,00        |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un  | 0,0000  | 234,90     | 0,00        |      |
| MATERIAL             |   |     |         |            |             |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0005  | 18,80      | 0,01        |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,0003  | 16,70      | 0,01        |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,0300  | 140,00     | 4,20        |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0014  | 9,45       | 0,01        |      |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un  | 0,0000  | 18,58      | 0,00        |      |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un  | 0,0000  | 15,15      | 0,00        |      |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | 0,0000  | 18,45      | 0,00        |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un  | 0,0007  | 16,45      | 0,01        |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0010  | 9,90       | 0,01        |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,5675  | 4,00       | 2,27        |      |
| 02313 / ORSE         | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80         | m   | 3,2000  | 39,17      | 125,34      |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0054  | 5,30       | 0,03        |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  | un  | 0,0100  | 78,55      | 0,79        |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,6746  | 10,00      | 6,75        |      |
| 13521 / SINAPI       | Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm  | un  | 2,0000  | 57,75      | 115,50      |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,0009  | 125,00     | 0,11        |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un  | 0,0002  | 272,97     | 0,05        |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,0003  | 13,52      | 0,00        |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0007  | 11,50      | 0,01        |      |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3  | 0,2640  | 85,00      | 22,44       |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 71,4000 | 0,48       | 34,27       |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | Un  | 0,0012  | 9,05       | 0,01        |      |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3  | 0,1756  | 68,76      | 12,07       |      |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3  | 0,0585  | 68,76      | 4,02        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0151  | 9,03       | 0,14        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0054  | 48,19      | 0,26        |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0012  | 13,05      | 0,02        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                            | un  | 0,0040  | 10,04      | 0,04        |      |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra   | un  | 0,0000  | 21,25      | 0,00        |      |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un  | 0,0000  | 29,28      | 0,00        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros |                  |        |                |             |                 |        | UNID        |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 04526 / ORSE          |   |                  |        |                |             |                 |        | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 11243 / ORSE          | Martelo sem unha  | un               | 0,0002 | 16,55          | 0,00        |                 |        |             |
| 10790 / ORSE          | Prumo de face   | un               | 0,0002 | 14,18          | 0,00        |                 |        |             |
| 10586 / ORSE          | Torquesa  | un               | 0,0000 | 17,90          | 0,00        |                 |        |             |
| 10789 / ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un               | 0,0003 | 11,20          | 0,00        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un               | 0,0009 | 17,29          | 0,02        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,0300 | 4,90           | 0,15        |                 |        |             |
| 11245 / ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | 0,0012 | 11,26          | 0,01        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0120 | 35,90          | 0,43        |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 4,6736 | 4,72           | 47,06       |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas   | h                | 0,1008 | 6,63           | 1,43        |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro  | h                | 1,8008 | 6,63           | 25,47       |                 |        |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador   | h                | 0,0504 | 6,63           | 0,71        |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0026 | 300,00         | 0,78        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,6746 | 4,50           | 3,04        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0300 | 12,54          | 0,38        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 35,00  | MATERIAL       | 328,98      | CUSTO TOTAL     | 407,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 39,67  | SERV. TERCEIRO | 4,20        | BDI( 22,0000 %) | 89,73  | 497,58      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD    |                |             |                 |        |             |
| M 13521 / SINAPI      | Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm  | un               | 2,0000 |                |             |                 |        |             |
| O 00799 / ORSE        | Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m                      | un               | 1,0000 |                |             |                 |        |             |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                | 0,2000 |                |             |                 |        |             |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                | 0,2000 |                |             |                 |        |             |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro  | h                | 0,2000 |                |             |                 |        |             |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   | h                | 0,2000 |                |             |                 |        |             |

| CÓDIGO               | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019 | UNID |
|----------------------|---|------|
| 100577 / SINAPI      |   | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019   |             |        |                  |          |                | UNID        |                 |             |        |  |
|-----------------------|---|-------------|--------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 100577 / SINAPI       |   |             |        |                  |          |                | m2          |                 |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |        |                  |          |                |             |                 |             |        |  |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD    | CUSTO UNIT       | CUSTO    | TOTAL          |             |                 |             |        |  |
| 37736 / SINAPI        | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un          | 0,0000 | 48.000,00        |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 37747 / SINAPI        | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                        | un          | 0,0000 | 265.639,38       |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 04090 / SINAPI        | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m  | un          | 0,0000 | 547.000,00       |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| 14511 / SINAPI        | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m  | un          | 0,0000 | 492.543,60       |          | 0,00           |             |                 |             |        |  |
| MATERIAL              |   |             |        |                  |          |                |             |                 |             |        |  |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h           | 0,0121 |                  | 0,07     |                | 0,00        |                 |             |        |  |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum   | l           | 0,0443 |                  | 3,77     |                | 0,17        |                 |             |        |  |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h           | 0,0121 |                  | 2,23     |                | 0,03        |                 |             |        |  |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h           | 0,0121 |                  | 0,72     |                | 0,01        |                 |             |        |  |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 0,0091 |                  | 0,01     |                | 0,00        |                 |             |        |  |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h           | 0,0121 |                  | 0,35     |                | 0,00        |                 |             |        |  |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 0,0091 |                  | 0,66     |                | 0,01        |                 |             |        |  |
| 43491 / SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h           | 0,0030 |                  | 1,02     |                | 0,00        |                 |             |        |  |
| 43467 / SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 0,0030 |                  | 0,38     |                | 0,00        |                 |             |        |  |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |             |        |                  |          |                |             |                 |             |        |  |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h           | 0,0030 |                  | 4,72     |                | 0,03        |                 |             |        |  |
| 04239 / SINAPI        | Operador de motoniveladora  | h           | 0,0031 |                  | 9,82     |                | 0,06        |                 |             |        |  |
| 04238 / SINAPI        | Operador de rolo compactador  | h           | 0,0030 |                  | 8,92     |                | 0,06        |                 |             |        |  |
| 04093 / SINAPI        | Motorista de caminhao   | h           | 0,0030 |                  | 7,09     |                | 0,05        |                 |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA |        | 0,09             | MATERIAL | 0,22           | CUSTO TOTAL | 0,42            | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        |        | ENC.( 113,3400%) | 0,11     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 0,09        | 0,51   |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |        |                  |          |                |             |                 |             |        |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |        |                  |          |                |             |                 | UN          | QTD    |  |
| O 05901 / SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |             |        |                  |          |                |             |                 | chp         | 0,0010 |  |
| O 05903 / SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |             |        |                  |          |                |             |                 | chi         | 0,0020 |  |
| O 05932 / SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp  |             |        |                  |          |                |             |                 | chp         | 0,0001 |  |
| O 05934 / SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi  |             |        |                  |          |                |             |                 | chi         | 0,0030 |  |
| O 88316 / SINAPI      | Servente com encargos complementares  |             |        |                  |          |                |             |                 | h           | 0,0030 |  |
| O 96463 / SINAPI      | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag   |             |        |                  |          |                |             |                 | chp         | 0,0010 |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| CÓDIGO               | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019                                   | UNID       |
| 100577/ SINAPI       |   | m2         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |            |
| O 96464 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | chi 0,0020 |

|                      |   |                  |      |                |        |                 |        |             |            |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b |                  |      |                |        |                 |        | UNID        |            |             |
| 04650 / ORSE         |   |                  |      |                |        |                 |        | un          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |        |                 |        |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |        |                 | UN     | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04284 / ORSE         | Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m  |                  |      |                |        |                 | un     | 1,0000      | 476,46     | 476,46      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 476,46 | CUSTO TOTAL     | 476,46 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI( 22,0000 %) | 104,82 | 581,28      |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |        |                 |        |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |        |                 |        |             | UN         | QTD         |
| M 04284 / ORSE       | Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m  |                  |      |                |        |                 |        |             | un         | 1,0000      |

|                      |   |                  |        |                |          |                 |          |             |              |      |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------|--------------|------|
| CÓDIGO               | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ |                  |        |                |          |                 |          |             | PROD. EQUIPE | UNID |
| 05072 / ORSE         |   |                  |        |                |          |                 |          |             | 253,00       | tkm  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |          |                 |          |             |              |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | QTD PROD | CUSTO PROD      | QTD IMPR | CUSTO IMPR  | CUSTO TOTAL  |      |
| 02450 / ORSE         | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw o h u equivalente)                               | h                | 0,0000 | 62,50          | 0,0040   | 213,65          | 0,0000   | 0,00        | 0,85         |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00     | CUSTO TOTAL     | 0,85     | PREÇO TOTAL |              |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,85  | ENC.( 113,3400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00     | BDI( 22,0000 %) | 0,19     | 1,04        |              |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |          |                 |          |             |              |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |          |                 | UN       | QTD         | PROD         | IMPR |
| E 02450 / ORSE       | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                                  |                  |        |                |          |                 | h        | 1,0000      | 1,00         | 0,00 |

|                      |   |    |        |            |             |      |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte |    |        |            |             | UNID |
| 01903 / ORSE         |   |    |        |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,0072 | 35,90      | 0,26        |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un | 0,0008 | 13,05      | 0,01        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte |                  |          |                |             |                 |        | UNID        |          |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|----------|
| 01903 / ORSE         |  |                  |          |                |             |                 |        | m3          |          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |        |             |          |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |          |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un               | 0,0180   | 4,90           | 0,09        |                 |        |             |          |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un               | 0,0008   | 125,00         | 0,10        |                 |        |             |          |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un               | 0,0008   | 17,29          | 0,01        |                 |        |             |          |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3               | 1,0800   | 81,50          | 88,02       |                 |        |             |          |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 452,2000 | 0,48           | 217,06      |                 |        |             |          |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0092   | 9,03           | 0,08        |                 |        |             |          |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par              | 0,0032   | 48,19          | 0,15        |                 |        |             |          |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un               | 0,0180   | 140,00         | 2,52        |                 |        |             |          |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un               | 0,0024   | 10,04          | 0,02        |                 |        |             |          |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0004   | 18,80          | 0,01        |                 |        |             |          |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0012   | 9,45           | 0,01        |                 |        |             |          |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un               | 0,3764   | 4,00           | 1,51        |                 |        |             |          |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0032   | 5,30           | 0,02        |                 |        |             |          |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un               | 0,0060   | 78,55          | 0,47        |                 |        |             |          |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,4072   | 10,00          | 4,07        |                 |        |             |          |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                  |          |                |             |                 |        |             |          |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                | 4,0000   | 4,72           | 40,28       |                 |        |             |          |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |          |                |             |                 |        |             |          |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0016   | 300,00         | 0,48        |                 |        |             |          |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 0,4072   | 4,50           | 1,83        |                 |        |             |          |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0180   | 12,54          | 0,23        |                 |        |             |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 18,88    | MATERIAL       | 314,41      | CUSTO TOTAL     | 357,23 | PREÇO TOTAL |          |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 21,40    | SERV. TERCEIRO | 2,54        | BDI( 22,0000 %) | 78,59  | 435,82      |          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |        |             |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |                |             |                 |        | UN          | QTD      |
| M 00370 / SINAPI     | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   |                  |          |                |             |                 |        | m3          | 1,0800   |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32   |                  |          |                |             |                 |        | kg          | 452,2000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |          |                |             |                 |        | h           | 4,0000   |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |          |                |             |                 |        | h           | 4,0000   |

| CÓDIGO               | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 |  |          |       |                |        |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|--|----------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 88629 / SINAPI       |  |  |          |       |                |        |                 | m3     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |          |       |                |        |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO | UNIT           | CUSTO  | TOTAL           |        |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h  | 8,5700   |       | 0,72           |        | 6,17            |        |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h  | 8,5700   |       | 0,35           |        | 3,00            |        |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h  | 8,5700   |       | 2,23           |        | 19,11           |        |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h  | 8,5700   |       | 0,07           |        | 0,60            |        |             |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)        | h  | 8,5700   |       | 0,38           |        | 3,26            |        |             |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)                 | h  | 8,5700   |       | 1,02           |        | 8,74            |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 482,9600 |       | 0,48           |        | 231,82          |        |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                 | m3   | 1,0700   |       | 81,50          |        | 87,21           |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |  |          |       |                |        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h  | 8,6951   |       | 4,72           |        | 87,56           |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  |          | 41,04 | MATERIAL       | 359,91 | CUSTO TOTAL     | 447,47 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%)   |          | 46,52 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI( 22,0000 %) | 98,44  | 545,91      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |          |       |                |        |                 |        |             |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |          |       |                |        |                 | UN     | QTD         |
| M                    | 00370 / SINAPI   | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) |          |       |                |        |                 | m3     | 1,0700      |
| M                    | 01379 / SINAPI   | Cimento portland composto cp ii-32   |          |       |                |        |                 | kg     | 482,9600    |
| O                    | 88316 / SINAPI   | Servente com encargos complementares                                       |          |       |                |        |                 | h      | 8,5700      |

|                      |   |   |        |                |             |                 |      |             |        |
|----------------------|---|---|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_10/2014 |   |        |                |             |                 |      | UNID        |        |
| 88831 / SINAPI       |   |   |        |                |             |                 |      | chi         |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |        |                |             |                 |      |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |        |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador                       | un  | 0,0001 | 4.470,00       | 0,45        |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA   | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,45 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,45  | ENC.( 113,3400%)  | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 0,10 | 0,55        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |        |                |             |                 |      |             |        |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |        |                |             |                 |      | UN          | QTD    |
| O                    | 88826 / SINAPI  | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr |        |                |             |                 |      | h           | 1,0000 |
| O                    | 88827 / SINAPI  | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr |        |                |             |                 |      | h           | 1,0000 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |                        |        |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch |                  |      |                |      |                 |        | UNID                   |        |
| 88830 / SINAPI       | p diurno. af_10/2014   |                  |      |                |      |                 |        | chp                    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |                        |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |        |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  |                  |      |                |      | un              | 0,0002 | 4.470,00 0,89          |        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |      |                |      |                 |        |                        |        |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                  |      |                |      | kw/h            | 1,2500 | 0,74 0,93              |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 1,82   | PREÇO TOTAL            |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,89   | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,93 | BDI( 22,0000 %) | 0,40   | 2,22                   |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |                        |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN                     | QTD    |
| O 88826 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| O 88827 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| O 88828 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| O 88829 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 88826/ SINAPI        | preciação. af_10/2014  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 4.470,00    | 0,45        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,45   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,45   | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,10   | 0,55        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem             |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0001      |

|                      |  |    |        |            |             |      |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju |    |        |            |             | UNID |
| 88827/ SINAPI        | ros. af_10/2014  |    |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  | un | 0,0000 | 4.470,00   | 0,00        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

|                      |  |                  |      |                |      |                 |      |             |        |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |        |
| 88827/ SINAPI        | ros. af_10/2014  |                  |      |                |      |                 |      | h           |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,00 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,00 | 0,00        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD    |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem             |                  |      |                |      |                 |      | un          | 0,0000 |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014 |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 88828 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador                      |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 4.470,00    | 0,45        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,45   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,45   | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,10   | 0,55        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem                                 |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0001      |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 88829/ SINAPI        |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                  |      |                |      | kw/h            | 1,2500 | 0,74        | 0,93        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,93   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,93 | BDI( 22,0000 %) | 0,20   | 1,13        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| S 02705 / SINAPI     | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                  |      |                |      |                 |        | kw/h        | 1,2500      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 |                  |        |            |                |      |                 | UNID  |             |
|-----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 05903 / SINAPI        |   |                  |        |            |                |      |                 | chi   |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |            |                |      |                 |       |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |      |                 |       |             |
| 37736 / SINAPI        | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                   | un               | 0,0000 | 48.000,00  | 0,00           |      |                 |       |             |
| 37747 / SINAPI        | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un               | 0,0000 | 265.639,38 | 0,00           |      |                 |       |             |
| MATERIAL              |   |                  |        |            |                |      |                 |       |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,07       | 0,07           |      |                 |       |             |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,72       | 0,72           |      |                 |       |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 2,23       | 2,23           |      |                 |       |             |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,01       | 0,01           |      |                 |       |             |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,66       | 0,66           |      |                 |       |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,35       | 0,35           |      |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |                  |        |            |                |      |                 |       |             |
| 04093 / SINAPI        | Motorista de caminhao   | h                | 1,0035 | 7,09       | 15,18          |      |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |        | 7,11       | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 19,22 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 113,3400%) |        | 8,07       | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 4,23  | 23,45       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |            |                |      |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |            |                |      |                 | UN    | QTD         |
| O 88282 / SINAPI      | Motorista de caminhão com encargos complementares   |                  |        |            |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| O 91396 / SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |                  |        |            |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| O 91397 / SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |                  |        |            |                |      |                 | h     | 1,0000      |
| O 91398 / SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |                  |        |            |                |      |                 | h     | 1,0000      |

|                      |   |    |        |            |             |      |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 |    |        |            |             | UNID |
| 05901 / SINAPI       |   |    |        |            |             | chp  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un | 0,0001 | 265.639,38 | 26,56       |      |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                   | un | 0,0001 | 48.000,00  | 4,80        |      |
| MATERIAL             |   |    |        |            |             |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 | 0,35       | 0,35        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 |                  |      |                |        |                 |         | UNID       |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|--------|-----------------|---------|------------|-------------|
| 05901 / SINAPI       |   |                  |      |                |        |                 |         | chp        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |        |                 |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |        | UN              | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum   |                  |      |                |        | l               | 32,1600 | 3,77       | 121,24      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |      |                |        | h               | 1,0000  | 2,23       | 2,23        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |        | h               | 1,0000  | 0,72       | 0,72        |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                  |      |                |        | h               | 1,0000  | 0,01       | 0,01        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |        | h               | 1,0000  | 0,07       | 0,07        |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                  |      |                |        | h               | 1,0000  | 0,66       | 0,66        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |      |                |        |                 |         |            |             |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao   |                  |      |                |        | h               | 1,0035  | 7,09       | 15,18       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 7,11 | MATERIAL       | 125,28 | CUSTO TOTAL     |         | 171,82     | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 31,36   | ENC.( 113,3400%) | 8,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI( 22,0000 %) |         | 37,80      | 209,62      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |        |                 |         |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |        |                 |         | UN         | QTD         |
| O 05763 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |                  |      |                |        |                 |         | h          | 1,0000      |
| O 53831 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |                  |      |                |        |                 |         | h          | 1,0000      |
| O 88282 / SINAPI     | Motorista de caminhão com encargos complementares   |                  |      |                |        |                 |         | h          | 1,0000      |
| O 91396 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |                  |      |                |        |                 |         | h          | 1,0000      |
| O 91397 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |                  |      |                |        |                 |         | h          | 1,0000      |
| O 91398 / SINAPI     | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p   |                  |      |                |        |                 |         | h          | 1,0000      |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 91396 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   |                  |      |                |      | un              | 0,0000 | 265.639,38  | 0,00        |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                    |                  |      |                |      | un              | 0,0000 | 48.000,00   | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,00   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,00   | 0,00        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 91396 / SINAPI       |  | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |           |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d  | un 0,0000 |
| E 37747 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv   | un 0,0000 |

|                      |   |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 |                  |      |                |      |                 |        | UNID       |             |
| 91398 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |        | h          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  |                  |      |                |      | un              | 0,0000 | 265.639,38 | 0,00        |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                           |                  |      |                |      | un              | 0,0000 | 48.000,00  | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     |        | 0,00       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) |        | 0,00       | 0,00        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |        | UN         | QTD         |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d   |                  |      |                |      |                 |        | un         | 0,0000      |
| E 37747 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv  |                  |      |                |      |                 |        | un         | 0,0000      |

|                      |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014 |                  |        |                |             |                 | UNID |             |
| 91397 / SINAPI       |  |                  |        |                |             |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)              | un               | 0,0000 | 48.000,00      | 0,00        |                 |      |             |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                                     | un               | 0,0000 | 265.639,38     | 0,00        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 0,00 | 0,00        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |             |                 | UN   | QTD         |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d  |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0000      |
| E 37747 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv   |                  |        |                |             |                 | un   | 0,0000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

|                      |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
| 05763 / SINAPI       |   |                  |        |                |             |                 | h     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un               | 0,0001 | 265.639,38     | 26,56       |                 |       |             |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                   | un               | 0,0001 | 48.000,00      | 4,80        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 31,36 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 31,36   | ENC.( 113,3400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 6,90  | 38,26       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 | UN    | QTD         |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d   |                  |        |                |             |                 | un    | 0,0001      |
| E 37747 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv  |                  |        |                |             |                 | un    | 0,0001      |

|                      |  |                  |      |                |        |                 |         |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|--------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014 |                  |      |                |        |                 |         | UNID        |             |
| 53831/SINAPI         |  |                  |      |                |        |                 |         | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |        |                 |         |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |      |                |        | UN              | QTD     | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |        | 1               | 32,1600 | 3,77        | 121,24      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 121,24 | CUSTO TOTAL     | 121,24  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI( 22,0000 %) | 26,67   | 147,91      |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |        |                 |         |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |        |                 |         | UN          | QTD         |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  |                  |      |                |        |                 |         | 1           | 32,1600     |

| CÓDIGO               | Carpinteiro de formas com encargos complementares  |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 88262 / SINAPI       |  |    |        |            |             |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 43483 / SINAPI       | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h  | 1,0000 | 1,08       | 1,08        |  |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 | 0,35       | 0,35        |  |      |
| 43459 / SINAPI       | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 1,0000 | 0,34       | 0,34        |  |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 | 0,07       | 0,07        |  |      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 | 0,72       | 0,72        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Carpinteiro de formas com encargos complementares |  |      |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|--|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88262/ SINAPI        |   |  |      |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |      |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |  |      |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)            |  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      | 2,23       | 2,23        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)                             |  |      |                |      |                 |       |             |            |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas                             |  |      |                |      |                 | h     | 1,0079      | 6,63       | 14,26       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA  | 6,68 | MATERIAL       | 4,79 | CUSTO TOTAL     | 19,05 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%)   | 7,58 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 4,19  | 23,24       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |      |                |      |                 |       |             |            |             |
| *                    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |      |                |      |                 |       |             | UN         | QTD         |
| M                    | 37370 / SINAPI                                    | Alimentacao - horista (coletado caixa)   |      |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 37371 / SINAPI                                    | Transporte - horista (coletado caixa)  |      |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 37372 / SINAPI                                    | Exames - horista (coletado caixa)  |      |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 37373 / SINAPI                                    | Seguro - horista (coletado caixa)  |      |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 43459 / SINAPI                                    | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) |      |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| M                    | 43483 / SINAPI                                    | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |      |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| O                    | 95330 / SINAPI                                    | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista              |      |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |
| P                    | 01213 / SINAPI                                    | Carpinteiro de formas  |      |                |      |                 |       |             | h          | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016    |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 94962/ SINAPI        |   |    |        |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10535 /SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0003 | 4.470,00   | 1,34        |  |      |
|                      | MATERIAL  |    |        |            |             |  |      |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3 | 0,8270 | 81,50      | 67,40       |  |      |
| 43491 /SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h  | 2,3400 | 1,02       | 2,39        |  |      |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 1,4800 | 0,66       | 0,98        |  |      |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3 | 0,5780 | 68,76      | 39,74       |  |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 3,8200 | 2,23       | 8,52        |  |      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 3,8200 | 0,72       | 2,75        |  |      |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 3,8200 | 0,35       | 1,34        |  |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 3,8200 | 0,07       | 0,27        |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 |                  |       |                |        |                 |          | UNID        |             |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|----------|-------------|-------------|
| 94962/ SINAPI        |  |                  |       |                |        |                 |          | m3          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |       |                |        |                 |          |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |       |                |        | UN              | QTD      | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   |                  |       |                |        | kg              | 212,0200 | 0,48        | 101,77      |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  |                  |       |                |        | h               | 2,3400   | 0,38        | 0,89        |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                |                  |       |                |        | h               | 1,4800   | 0,01        | 0,01        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                  |       |                |        |                 |          |             |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  |                  |       |                |        | h               | 2,3742   | 4,72        | 23,91       |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria/misturador  |                  |       |                |        | h               | 1,4884   | 6,17        | 19,59       |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |       |                |        |                 |          |             |             |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |                  |       |                |        | kw/h            | 0,9500   | 0,74        | 0,70        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 20,39 | MATERIAL       | 226,06 | CUSTO TOTAL     | 271,60   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 1,34   | ENC.( 113,3400%) | 23,11 | SERV. TERCEIRO | 0,70   | BDI( 22,0000 %) | 59,75    | 331,35      |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |       |                |        |                 |          |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |       |                |        |                 |          | UN          | QTD         |
| M 00370 / SINAPI     | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   |                  |       |                |        |                 |          | m3          | 0,8270      |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32   |                  |       |                |        |                 |          | kg          | 212,0200    |
| M 04721 / SINAPI     | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete   |                  |       |                |        |                 |          | m3          | 0,5780      |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares   |                  |       |                |        |                 |          | h           | 2,3400      |
| O 88377 / SINAPI     | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares  |                  |       |                |        |                 |          | h           | 1,4800      |
| O 88830 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr        |                  |       |                |        |                 |          | chp         | 0,7600      |
| O 88831 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr        |                  |       |                |        |                 |          | chi         | 0,7200      |

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00124/ ORSE          |  |     |        |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0012 | 13,05      | 0,02        |      |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3  | 0,2090 | 68,76      | 14,37       |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0138 | 9,03       | 0,12        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0048 | 48,19      | 0,23        |      |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3  | 0,6270 | 68,76      | 43,11       |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0036 | 10,04      | 0,04        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento |  |          |            |                |        | UNID            |        |             |          |  |
|----------------------|--|--|----------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|----------|--|
| 00124 / ORSE         |  |  |          |            |                |        | m3              |        |             |          |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |          |            |                |        |                 |        |             |          |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO          | TOTAL  |                 |        |             |          |  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,6108   | 10,00      |                | 6,11   |                 |        |             |          |  |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,9430   | 85,00      |                | 80,16  |                 |        |             |          |  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0048   | 5,30       |                | 0,03   |                 |        |             |          |  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0108   | 35,90      |                | 0,39   |                 |        |             |          |  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,5646   | 4,00       |                | 2,26   |                 |        |             |          |  |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0018   | 9,45       |                | 0,02   |                 |        |             |          |  |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0006   | 18,80      |                | 0,01   |                 |        |             |          |  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0270   | 140,00     |                | 3,78   |                 |        |             |          |  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0270   | 4,90       |                | 0,13   |                 |        |             |          |  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0012   | 125,00     |                | 0,15   |                 |        |             |          |  |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0012   | 17,29      |                | 0,02   |                 |        |             |          |  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un   | 0,0090   | 78,55      |                | 0,71   |                 |        |             |          |  |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 255,0000 | 0,48       |                | 122,40 |                 |        |             |          |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |  |          |            |                |        |                 |        |             |          |  |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h  | 6,0000   | 4,72       |                | 60,42  |                 |        |             |          |  |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |          |            |                |        |                 |        |             |          |  |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,6108   | 4,50       |                | 2,75   |                 |        |             |          |  |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,0024   | 300,00     |                | 0,72   |                 |        |             |          |  |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0270   | 12,54      |                | 0,34   |                 |        |             |          |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  |          | 28,32      | MATERIAL       | 274,06 | CUSTO TOTAL     | 338,29 | PREÇO TOTAL |          |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%)   |          | 32,10      | SERV. TERCEIRO | 3,81   | BDI( 22,0000 %) | 74,42  | 412,71      |          |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |          |            |                |        |                 |        |             |          |  |
| *                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       |          |            |                |        |                 |        | UN          | QTD      |  |
| M                    | 00367 / SINAPI   | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) |          |            |                |        |                 |        | m3          | 0,9430   |  |
| M                    | 01379 / SINAPI   | Cimento portland composto cp ii-32   |          |            |                |        |                 |        | kg          | 255,0000 |  |
| M                    | 04718 / SINAPI   | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete       |          |            |                |        |                 |        | m3          | 0,6270   |  |
| M                    | 04721 / SINAPI   | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete       |          |            |                |        |                 |        | m3          | 0,2090   |  |
| O                    | 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente   |          |            |                |        |                 |        | h           | 6,0000   |  |
| P                    | 06111 / SINAPI   | Servente de obras  |          |            |                |        |                 |        | h           | 6,0000   |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                   | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00095 / ORSE         |  | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un   | 0,0000   | 234,90     | 0,00        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un   | 0,0000   | 518,00     | 0,00        |
|                      | MATERIAL   |      |          |            |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,8672   | 10,00      | 8,67        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0001   | 13,52      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0015   | 17,29      | 0,03        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0001   | 11,20      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,0000   | 14,18      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,0000   | 16,55      | 0,00        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un   | 0,0001   | 29,28      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0003   | 11,26      | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un   | 0,0003   | 9,05       | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un   | 0,0000   | 272,97     | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0152   | 35,90      | 0,55        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0001   | 11,50      | 0,00        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3   | 0,9430   | 85,00      | 80,16       |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 255,0000 | 0,48       | 122,40      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0015   | 125,00     | 0,19        |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3   | 0,6270   | 68,76      | 43,11       |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                   | m3   | 0,2090   | 68,76      | 14,37       |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0051   | 10,04      | 0,05        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0195   | 9,03       | 0,18        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0068   | 48,19      | 0,33        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0017   | 13,05      | 0,02        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0001   | 16,70      | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0068   | 5,30       | 0,04        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un   | 0,0127   | 78,55      | 1,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,7758   | 4,00       | 3,10        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,0002   | 9,90       | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un   | 0,0001   | 16,45      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0023   | 9,45       | 0,02        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0008   | 18,80      | 0,02        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0383   | 4,90       | 0,19        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  |             |        |                  |             |                | UNID        |                 |             |        |
|-----------------------|---|-------------|--------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 00095 / ORSE          |   |             |        |                  |             |                | m3          |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |        |                  |             |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD    | CUSTO UNIT       | CUSTO TOTAL |                |             |                 |             |        |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un          | 0,0001 | 18,45            | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un          | 0,0383 | 140,00           | 5,36        |                |             |                 |             |        |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un          | 0,0000 | 18,58            | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra   | un          | 0,0000 | 21,25            | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 10586 / ORSE          | Torquesa  | un          | 0,0000 | 17,90            | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un          | 0,0001 | 15,15            | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |             |        |                  |             |                |             |                 |             |        |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro  | h           | 0,3600 | 6,63             | 5,09        |                |             |                 |             |        |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas   | h           | 0,3600 | 6,63             | 5,09        |                |             |                 |             |        |
| 00378 / SINAPI        | Armador   | h           | 0,1800 | 6,63             | 2,55        |                |             |                 |             |        |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h           | 7,6200 | 4,72             | 76,73       |                |             |                 |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |        |                  |             |                |             |                 |             |        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un          | 0,8672 | 4,50             | 3,90        |                |             |                 |             |        |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0383 | 12,54            | 0,48        |                |             |                 |             |        |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,0033 | 300,00           | 0,99        |                |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA |        | 41,94            | MATERIAL    | 279,79         | CUSTO TOTAL | 374,62          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        |        | ENC.( 113,3400%) | 47,52       | SERV. TERCEIRO | 5,37        | BDI( 22,0000 %) | 82,42       | 457,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |        |                  |             |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |        |                  |             |                |             |                 | UN          | QTD    |
| O 00124 / ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          |             |        |                  |             |                |             |                 | m3          | 1,0000 |
| O 07692 / ORSE        | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |             |        |                  |             |                |             |                 | m3          | 1,0000 |

|                      |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 95330 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas   |                  |      |                |      |                 | h    | 0,0079      | 6,63       | 0,11        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,05 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,11 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 0,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,02 | 0,13        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | UNID     |
| 95330 / SINAPI       |   | h        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |          |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas   | h 0,0079 |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 95402 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02706 / SINAPI       | Engenheiro civil de obra junior   |                  |      |                |      |                 | h    | 0,0102      | 38,56      | 0,84        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,39 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,84 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 0,45 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,18 | 1,02        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 02706 / SINAPI     | Engenheiro civil de obra junior   |                  |      |                |      |                 |      | h           | 0,0102     |             |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 | UNID   |             |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95405 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04069 / SINAPI       | Mestre de obras   |                  |      |                |      | h               | 0,0146 | 21,32       | 0,66        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,31 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,66   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 0,35 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,15   | 0,81        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 | UN     | QTD         |             |
| P 04069 / SINAPI     | Mestre de obras   |                  |      |                |      |                 | h      | 0,0146      |             |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista |             |                  |      |          |                | UNID        |                 |             |      |
|----------------------|---|-------------|------------------|------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 95347 / SINAPI       |   |             |                  |      |          |                | h           |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                  |      |          |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |             |                  |      |          | UN             | QTD         | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |      |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao   |             |                  |      |          | h              | 0,0035      | 7,09            | 0,05        |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA |                  | 0,02 | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL | 0,05            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00        | ENC.( 113,3400%) |      | 0,03     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 0,01        | 0,06 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista |  |  |  |  |  |  | UNID     |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|----------|
|                      |   |  |  |  |  |  |  |          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |  |  |  |  |  |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |  |  |  |  |  |  | UN QTD   |
| P 04093 / SINAPI     | Motorista de caminhao   |  |  |  |  |  |  | h 0,0035 |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 95389 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria/misturador   |                  |      |                |      |                 | h    | 0,0057      | 6,17       | 0,08        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 0,04 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,08 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 0,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,02 | 0,10        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD        |             |
| P 37666 / SINAPI     | Operador de betoneira estacionaria/misturador   |                  |      |                |      |                 |      | h           | 0,0057     |             |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 | UNID   |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95363 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora   |                  |      |                |      | h               | 0,0057 | 9,82        | 0,12        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,06 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,12   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,03   | 0,15        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| P 04239 / SINAPI     | Operador de motoniveladora   |                  |      |                |      |                 |        | h           | 0,0057      |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista |    |        |       |      |       |       | UNID |  |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|------|--|
| 95366 / SINAPI       |  |    |        |       |      |       |       | h    |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |       |      |       |       |      |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  | UN | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |      |  |
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador   | h  | 0,0057 |       | 8,92 |       | 0,11  |      |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |        |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--------|
| 95366 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |      | h           |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,05 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,11 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,02 | 0,13        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |      | UN          | QTD    |
| P 04238 / SINAPI     | Operador de rolo compactador   |                  |      |                |      |                 |      | h           | 0,0057 |

| CÓDIGO               |                                      | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |      |
|----------------------|--------------------------------------|--|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|------|
| 95371 / SINAPI       |                                      |  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                      |  |      |                |      |                 |      |             |            |             |      |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)                |  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04750 / SINAPI       |                                      | Pedreiro   |      |                |      |                 |      | h           | 0,0146     | 6,63        | 0,21 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                      | MÃO DE OBRA  | 0,10 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,21 | PREÇO TOTAL |            |             |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                 | ENC.( 113,3400%)   | 0,11 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (22,0000 %) | 0,05 | 0,26        |            |             |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |  |      |                |      |                 |      |             |            |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |  |      |                |      |                 | UN   | QTD         |            |             |      |
| P 04750 / SINAPI     |                                      | Pedreiro   |      |                |      |                 |      | h           | 0,0146     |             |      |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95378 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  |                  |      |                |      | h               | 0,0146 | 4,72        | 0,15        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,07 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,15   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,08 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,03   | 0,18        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |      |                |      |                 |        | h           | 0,0146      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Armador  |                  |        |                |        |                 |       | UNID        |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-------|-------------|
| 10555 / ORSE          |  |                  |        |                |        |                 |       | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |        |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO          | UNIT   | CUSTO           | TOTAL |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 |                | 4,90   |                 | 0,02  |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 |                | 35,90  |                 | 0,06  |             |
| 10586 / ORSE          | Torquesa   | un               | 0,0002 |                | 17,90  |                 | 0,00  |             |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra  | un               | 0,0002 |                | 21,25  |                 | 0,00  |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 |                | 9,03   |                 | 0,02  |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 |                | 48,19  |                 | 0,04  |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 |                | 13,05  |                 | 0,00  |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 |                | 10,04  |                 | 0,01  |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 |                | 140,00 |                 | 0,63  |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0654 |                | 4,00   |                 | 0,26  |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 |                | 5,30   |                 | 0,00  |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un               | 0,0015 |                | 78,55  |                 | 0,12  |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 |                | 10,00  |                 | 1,02  |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 |                | 300,00 |                 | 0,12  |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 |                | 12,54  |                 | 0,06  |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 |                | 4,50   |                 | 0,46  |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 2,18   | CUSTO TOTAL     | 2,82  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,64   | BDI( 22,0000 %) | 0,62  | 3,44        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |        |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |        |                 | UN    | QTD         |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  |                  |        |                |        |                 | un    | 0,1018      |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento   |                  |        |                |        |                 | un    | 0,0015      |
| M 01651 / ORSE        | Óculos branco proteção   |                  |        |                |        |                 | pr    | 0,0008      |
| M 02378 / ORSE        | Vale transporte  |                  |        |                |        |                 | un    | 0,0654      |
| M 10585 / ORSE        | Arco de serra  |                  |        |                |        |                 | un    | 0,0002      |
| M 10586 / ORSE        | Torquesa   |                  |        |                |        |                 | un    | 0,0002      |
| M 10596 / ORSE        | Protetor auricular   |                  |        |                |        |                 | un    | 0,0045      |
| M 10599 / ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml  |                  |        |                |        |                 | un    | 0,0018      |
| M 12892 / SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |        |                |        |                 | par   | 0,0023      |
| M 12893 / SINAPI      | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           |                  |        |                |        |                 | par   | 0,0008      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Armador  | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 10555 / ORSE         |  | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |           |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   | un 0,0045 |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004 |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018 |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045 |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Calceteiro   |                  |        |                |       |                 | UNID |             |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 10579 / ORSE          |  |                  |        |                |       |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |       |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO | TOTAL           |      |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 10,00          |       | 1,02            |      |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0002 | 125,00         |       | 0,03            |      |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 4,90           |       | 0,02            |      |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 10,04          |       | 0,01            |      |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 13,05          |       | 0,00            |      |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 48,19          |       | 0,04            |      |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 9,03           |       | 0,02            |      |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un               | 0,0002 | 17,29          |       | 0,00            |      |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 35,90          |       | 0,06            |      |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un               | 0,0015 | 78,55          |       | 0,12            |      |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0003 | 9,45           |       | 0,00            |      |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 140,00         |       | 0,63            |      |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 5,30           |       | 0,00            |      |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0941 | 4,00           |       | 0,38            |      |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 18,80          |       | 0,00            |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |       |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         |       | 0,12            |      |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54          |       | 0,06            |      |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 4,50           |       | 0,46            |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 2,33  | CUSTO TOTAL     | 2,97 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,64  | BDI( 22,0000 %) | 0,65 | 3,62        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Calceteiro   |     |        | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------|
| 10579 / ORSE         |  |     |        | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |     |        |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN  | QTD    |      |
| M 00158 / ORSE       | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 |      |
| M 00941 / ORSE       | Fardamento   | un  | 0,0015 |      |
| M 01651 / ORSE       | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 |      |
| M 02378 / ORSE       | Vale transporte  | un  | 0,0941 |      |
| M 04728 / ORSE       | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003 |      |
| M 04729 / ORSE       | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001 |      |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   | un  | 0,0045 |      |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   | un  | 0,0045 |      |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 |      |
| M 10788 / ORSE       | Pá quadrada  | un  | 0,0002 |      |
| M 02711 / SINAPI     | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un  | 0,0002 |      |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 |      |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 |      |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 |      |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 |      |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,1018 |      |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0004 |      |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0045 |      |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro  |    |        |            |       |       | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 10551 / ORSE         |  |    |        |            |       |       | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |       |       |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,0001 | 518,00     |       | 0,05  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | un | 0,0001 | 234,90     |       | 0,02  |      |
| MATERIAL             |  |    |        |            |       |       |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un | 0,0015 | 78,55      |       | 0,12  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 10,04      |       | 0,01  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Carpinteiro  |                  |        |                |             |                 |        | UNID        |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 10551 / ORSE          |  |                  |        |                |             |                 |        | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 13,05          | 0,00        |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0007 | 48,19          | 0,03        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 9,03           | 0,02        |                 |        |             |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha   | un               | 0,0002 | 29,28          | 0,01        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 35,90          | 0,06        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 140,00         | 0,63        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 4,90           | 0,02        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0007 | 5,30           | 0,00        |                 |        |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0654 | 4,00           | 0,26        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 10,00          | 1,02        |                 |        |             |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un               | 0,0001 | 18,58          | 0,00        |                 |        |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande  | un               | 0,0002 | 15,15          | 0,00        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0002 | 18,45          | 0,00        |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 4,50           | 0,46        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 2,18        | CUSTO TOTAL     | 2,89   | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,07   | ENC.( 113,3400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,64        | BDI( 22,0000 %) | 0,64   | 3,53        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |        |                |             | UN              | QTD    |             |
| E 11248 / ORSE        | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       |                  |        |                |             | un              | 0,0001 |             |
| E 11249 / ORSE        | Serra circular eletrica portatil   |                  |        |                |             | un              | 0,0001 |             |
| M 12892 / SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |        |                |             | par             | 0,0023 |             |
| M 12893 / SINAPI      | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           |                  |        |                |             | par             | 0,0007 |             |
| M 12894 / SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             |                  |        |                |             | un              | 0,0002 |             |
| M 12895 / SINAPI      | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |                  |        |                |             | un              | 0,0006 |             |
| M 10492 / ORSE        | Cesta Básica   |                  |        |                |             | un              | 0,0045 |             |
| M 11244 / ORSE        | Martelo com unha   |                  |        |                |             | un              | 0,0002 |             |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  |                  |        |                |             | un              | 0,1018 |             |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento   |                  |        |                |             | un              | 0,0015 |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 10551 / ORSE         |   | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |           |
| M 01651 / ORSE       | Óculos branco proteção  | pr 0,0007 |
| M 02378 / ORSE       | Vale transporte   | un 0,0654 |
| M 10577 / ORSE       | Serrote 40cm  | un 0,0001 |
| M 10578 / ORSE       | Formão grande   | un 0,0002 |
| M 10579 / ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm  | un 0,0002 |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular  | un 0,0045 |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un 0,0018 |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un 0,0045 |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj 0,0004 |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro   |     |        |       |        |       | UNID  |
|----------------------|--|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 10550 / ORSE         |  |     |        |       |        |       | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |       |        |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO | UNIT   | CUSTO | TOTAL |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0007 |       | 11,26  |       | 0,01  |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0007 |       | 9,05   |       | 0,01  |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,0001 |       | 272,97 |       | 0,03  |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0001 |       | 16,55  |       | 0,00  |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0004 |       | 11,50  |       | 0,00  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 |       | 9,03   |       | 0,02  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 |       | 48,19  |       | 0,04  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 |       | 13,05  |       | 0,00  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 |       | 10,04  |       | 0,01  |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0002 |       | 16,70  |       | 0,00  |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0005 |       | 9,90   |       | 0,01  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 |       | 10,00  |       | 1,02  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un  | 0,0015 |       | 78,55  |       | 0,12  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 |       | 5,30   |       | 0,00  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,0654 |       | 4,00   |       | 0,26  |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0001 |       | 14,18  |       | 0,00  |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0004 |       | 16,45  |       | 0,01  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Pedreiro                                  |                  |        |             |                |       |                 | UNID   |      |
|-----------------------|---|------------------|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|--------|------|
| 10550 / ORSE          |   |                  |        |             |                |       |                 | h      |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |             |                |       |                 |        |      |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO       | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |        |      |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un               | 0,0045 | 140,00      |                |       | 0,63            |        |      |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,0045 | 4,90        |                |       | 0,02            |        |      |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un               | 0,0018 | 35,90       |                |       | 0,06            |        |      |
| 10789 / ORSE          | Nível de bolha de madeira   | un               | 0,0002 | 11,20       |                |       | 0,00            |        |      |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0002 | 13,52       |                |       | 0,00            |        |      |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |             |                |       |                 |        |      |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un               | 0,1018 | 4,50        |                |       | 0,46            |        |      |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un               | 0,0045 | 12,54       |                |       | 0,06            |        |      |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj               | 0,0004 | 300,00      |                |       | 0,12            |        |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |        | 0,00        | MATERIAL       | 2,25  | CUSTO TOTAL     | 2,89   |      |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 113,3400%) |        | 0,00        | SERV. TERCEIRO | 0,64  | BDI( 22,0000 %) | 0,64   |      |
|                       |   |                  |        | PREÇO TOTAL |                |       |                 |        | 3,53 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |             |                |       |                 |        |      |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                |                  |        |             |                |       | UN              | QTD    |      |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)                                 |                  |        |             |                |       | un              | 0,1018 |      |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento  |                  |        |             |                |       | un              | 0,0015 |      |
| M 01651 / ORSE        | Óculos branco proteção  |                  |        |             |                |       | pr              | 0,0008 |      |
| M 02378 / ORSE        | Vale transporte   |                  |        |             |                |       | un              | 0,0654 |      |
| M 04174 / ORSE        | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar |                  |        |             |                |       | un              | 0,0005 |      |
| M 04722 / ORSE        | Colher de pedreiro  |                  |        |             |                |       | un              | 0,0004 |      |
| M 10282 / ORSE        | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          |                  |        |             |                |       | un              | 0,0002 |      |
| M 10789 / ORSE        | Nível de bolha de madeira   |                  |        |             |                |       | un              | 0,0002 |      |
| M 10790 / ORSE        | Prumo de face   |                  |        |             |                |       | un              | 0,0001 |      |
| M 11243 / ORSE        | Martelo sem unha  |                  |        |             |                |       | un              | 0,0001 |      |
| M 11245 / ORSE        | Desempoladeira de madeira 12x22                                     |                  |        |             |                |       | un              | 0,0007 |      |
| M 11246 / ORSE        | Escala métrica de bambú   |                  |        |             |                |       | Un              | 0,0007 |      |
| M 11247 / ORSE        | Serra mármore   |                  |        |             |                |       | un              | 0,0001 |      |
| M 11264 / ORSE        | Marreta de 1/2 kg com cabo  |                  |        |             |                |       | un              | 0,0002 |      |
| M 11265 / ORSE        | Martelo de borracha com cabo  |                  |        |             |                |       | un              | 0,0004 |      |
| M 12892 / SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      |                  |        |             |                |       | par             | 0,0023 |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro   |  |     | UNID   |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10550 / ORSE         |  |  |     | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |     |        |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           |  | par | 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             |  | un  | 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |  | un  | 0,0006 |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   |  | un  | 0,0045 |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   |  | un  | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  |  | un  | 0,0018 |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    |  | un  | 0,1018 |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |  | cj  | 0,0004 |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   |  | un  | 0,0045 |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Pintor   |     |        |            |       | UNID  |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 10553 / ORSE          |  |     |        |            |       | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |     |        |            |       |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un  | 0,0015 | 78,55      |       | 0,12  |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 | 5,30       |       | 0,00  |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0654 | 4,00       |       | 0,26  |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0005 | 9,90       |       | 0,01  |
| 04725 / ORSE          | Espátula   | un  | 0,0004 | 18,36      |       | 0,01  |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 140,00     |       | 0,63  |
| 10583 / ORSE          | Trincha 3"   | un  | 0,0045 | 5,60       |       | 0,03  |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 | 10,00      |       | 1,02  |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 | 48,19      |       | 0,04  |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0018 | 35,90      |       | 0,06  |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 10,04      |       | 0,01  |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 | 13,05      |       | 0,00  |
| 11250 / ORSE          | Rolo lã de carneiro 20cm   | un  | 0,0023 | 15,90      |       | 0,04  |
| 11251 / ORSE          | Pincel de seda 2"  | un  | 0,0045 | 26,02      |       | 0,12  |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 4,90       |       | 0,02  |
| 11252 / ORSE          | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | un  | 0,0001 | 182,50     |       | 0,02  |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0023 | 9,03       |       | 0,02  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |     |        |            |       |       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pintor   |             |                  |       |                |       |                 | UNID |        |
|----------------------|--|-------------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|------|--------|
| 10553 / ORSE         |  |             |                  |       |                |       |                 | h    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                  |       |                |       |                 |      |        |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN          | QTD              | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |      |        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0045           |       | 12,54          |       | 0,06            |      |        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1018           |       | 4,50           |       | 0,46            |      |        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0004           |       | 300,00         |       | 0,12            |      |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA |                  | 0,00  | MATERIAL       | 2,41  | CUSTO TOTAL     | 3,05 |        |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC.( 113,3400%) | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,64  | BDI( 22,0000 %) | 0,67 |        |
|                      |  |             |                  |       |                |       | 3,72            |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                  |       |                |       |                 |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |                  |       |                |       |                 | UN   | QTD    |
| M 00158 / ORSE       | Almoço (Participação do empregador)  |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE       | Fardamento   |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE       | Óculos branco proteção   |             |                  |       |                |       |                 | pr   | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE       | Vale transporte  |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0654 |
| M 04174 / ORSE       | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0005 |
| M 04725 / ORSE       | Espátula   |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0004 |
| M 10583 / ORSE       | Trincha 3"   |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0045 |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0018 |
| M 11250 / ORSE       | Rolo lã de carneiro 20cm   |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0023 |
| M 11251 / ORSE       | Pincel de seda 2"  |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0045 |
| M 11252 / ORSE       | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0001 |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |             |                  |       |                |       |                 | par  | 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           |             |                  |       |                |       |                 | par  | 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0006 |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0045 |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |             |                  |       |                |       |                 | cj   | 0,0004 |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,1018 |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   |             |                  |       |                |       |                 | un   | 0,0045 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Servente   |             |        |                  |             |                | UNID        |                 |             |        |
|-----------------------|--|-------------|--------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 10549 / ORSE          |  |             |        |                  |             |                | h           |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |        |                  |             |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD    | CUSTO UNIT       | CUSTO TOTAL |                |             |                 |             |        |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0001 | 18,80            | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un          | 0,0045 | 140,00           | 0,63        |                |             |                 |             |        |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,0003 | 9,45             | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un          | 0,0045 | 4,90             | 0,02        |                |             |                 |             |        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0018 | 35,90            | 0,06        |                |             |                 |             |        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0008 | 5,30             | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento   | un          | 0,0015 | 78,55            | 0,12        |                |             |                 |             |        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1018 | 10,00            | 1,02        |                |             |                 |             |        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,0941 | 4,00             | 0,38        |                |             |                 |             |        |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un          | 0,0002 | 17,29            | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0002 | 125,00           | 0,03        |                |             |                 |             |        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0023 | 9,03             | 0,02        |                |             |                 |             |        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0008 | 48,19            | 0,04        |                |             |                 |             |        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0002 | 13,05            | 0,00        |                |             |                 |             |        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0006 | 10,04            | 0,01        |                |             |                 |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |        |                  |             |                |             |                 |             |        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1018 | 4,50             | 0,46        |                |             |                 |             |        |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0004 | 300,00           | 0,12        |                |             |                 |             |        |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0045 | 12,54            | 0,06        |                |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA |        | 0,00             | MATERIAL    | 2,33           | CUSTO TOTAL | 2,97            | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        |        | ENC.( 113,3400%) | 0,00        | SERV. TERCEIRO | 0,64        | BDI( 22,0000 %) | 0,65        | 3,62   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |        |                  |             |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |        |                  |             |                |             |                 | UN          | QTD    |
| M 00158 / ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  |             |        |                  |             |                |             |                 | un          | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE        | Fardamento   |             |        |                  |             |                |             |                 | un          | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE        | Óculos branco proteção   |             |        |                  |             |                |             |                 | pr          | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE        | Vale transporte  |             |        |                  |             |                |             |                 | un          | 0,0941 |
| M 04728 / ORSE        | Talhadeira chata 10"   |             |        |                  |             |                |             |                 | un          | 0,0003 |
| M 04729 / ORSE        | Marreta 1 kg com cabo  |             |        |                  |             |                |             |                 | un          | 0,0001 |
| M 10492 / ORSE        | Cesta Básica   |             |        |                  |             |                |             |                 | un          | 0,0045 |
| M 10596 / ORSE        | Protetor auricular   |             |        |                  |             |                |             |                 | un          | 0,0045 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Servente   | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10549 / ORSE         |  | h          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |            |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018  |
| M 10788 / ORSE       | Pá quadrada  | un 0,0002  |
| M 02711 / SINAPI     | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un 0,0002  |
| M 12892 / SINAPI     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018  |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004  |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045  |

| CÓDIGO               | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | UNID |        |            |       |       |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 02497 / ORSE         |  | m3   |        |            |       |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0069 | 9,03       |       | 0,06  |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0006 | 125,00     |       | 0,08  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0024 | 48,19      |       | 0,12  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0006 | 13,05      |       | 0,01  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0018 | 10,04      |       | 0,02  |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0006 | 17,29      |       | 0,01  |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0054 | 35,90      |       | 0,19  |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0135 | 4,90       |       | 0,07  |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0135 | 140,00     |       | 1,89  |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0024 | 5,30       |       | 0,01  |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,3054 | 10,00      |       | 3,05  |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un   | 0,0045 | 78,55      |       | 0,35  |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0003 | 18,80      |       | 0,01  |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,2823 | 4,00       |       | 1,13  |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0009 | 9,45       |       | 0,01  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |      |        |            |       |       |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h    | 3,0000 | 4,72       |       | 30,21 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m |                  |       |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 02497 / ORSE         |  |                  |       |                |      |                 |       | m3          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |       |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                  |                  |       |                |      |                 | un    | 0,3054      | 4,50       | 1,37        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |       |                |      |                 | un    | 0,0135      | 12,54      | 0,17        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                  |       |                |      |                 | cj    | 0,0012      | 300,00     | 0,36        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 14,16 | MATERIAL       | 7,01 | CUSTO TOTAL     | 39,12 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 16,05 | SERV. TERCEIRO | 1,90 | BDI( 22,0000 %) | 8,61  | 47,73       |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |       |                |      |                 |       |             |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |       |                |      |                 |       | UN          | QTD        |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |       |                |      |                 |       | h           | 3,0000     |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |       |                |      |                 |       | h           | 3,0000     |             |

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 07692 / ORSE         |   |     |        |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil  | un  | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional  | un  | 0,0000 | 234,90     | 0,00        |      |
| MATERIAL             |   |     |        |            |             |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,0003 | 11,26      | 0,00        |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un  | 0,0000 | 16,55      | 0,00        |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,0113 | 4,90       | 0,06        |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0044 | 35,90      | 0,16        |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0003 | 17,29      | 0,01        |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,0001 | 11,20      | 0,00        |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un  | 0,0000 | 14,18      | 0,00        |      |
| 10586 / ORSE         | Torquesa  | un  | 0,0000 | 17,90      | 0,00        |      |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un  | 0,0001 | 29,28      | 0,00        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un  | 0,0015 | 10,04      | 0,02        |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un  | 0,0005 | 13,05      | 0,01        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par | 0,0020 | 48,19      | 0,10        |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,2564 | 10,00      | 2,56        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0057 | 9,03       | 0,05        |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0002 | 18,80      | 0,00        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



| CÓDIGO                | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |                  |        |            |                |      | UNID            |       |             |
|-----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 07692 / ORSE          |   |                  |        |            |                |      | m3              |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |            |                |      |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |      |                 |       |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0020 | 5,30       | 0,01           |      |                 |       |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,2112 | 4,00       | 0,84           |      |                 |       |             |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | 0,0002 | 9,90       | 0,00           |      |                 |       |             |
| 04722 / ORSE          | Colher de pedreiro  | un               | 0,0001 | 16,45      | 0,00           |      |                 |       |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0005 | 9,45       | 0,00           |      |                 |       |             |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra   | un               | 0,0000 | 21,25      | 0,00           |      |                 |       |             |
| 10282 / ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | 0,0001 | 16,70      | 0,00           |      |                 |       |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un               | 0,0113 | 140,00     | 1,58           |      |                 |       |             |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un               | 0,0000 | 18,58      | 0,00           |      |                 |       |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un               | 0,0001 | 15,15      | 0,00           |      |                 |       |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,0001 | 18,45      | 0,00           |      |                 |       |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento  | un               | 0,0037 | 78,55      | 0,29           |      |                 |       |             |
| 11247 / ORSE          | Serra mármore   | un               | 0,0000 | 272,97     | 0,00           |      |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0003 | 125,00     | 0,04           |      |                 |       |             |
| 11265 / ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,0001 | 11,50      | 0,00           |      |                 |       |             |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 13,52      | 0,00           |      |                 |       |             |
| 11246 / ORSE          | Escala métrica de bambú   | Un               | 0,0003 | 9,05       | 0,00           |      |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |                  |        |            |                |      |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas   | h                | 0,3600 | 6,63       | 5,09           |      |                 |       |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador   | h                | 0,1800 | 6,63       | 2,55           |      |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 1,6200 | 4,72       | 16,31          |      |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro  | h                | 0,3600 | 6,63       | 5,09           |      |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |            |                |      |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0113 | 12,54      | 0,14           |      |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0009 | 300,00     | 0,27           |      |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,2564 | 4,50       | 1,15           |      |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      |        | 13,62      | MATERIAL       | 5,73 | CUSTO TOTAL     | 36,33 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 113,3400%) |        | 15,42      | SERV. TERCEIRO | 1,56 | BDI( 22,0000 %) | 7,99  | 44,32       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |            |                |      |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |            |                |      |                 | UN    | QTD         |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  |                  |        |            |                |      |                 | h     | 1,6200      |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  |                  |        |            |                |      |                 | h     | 0,3600      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |  |   | UNID   |
|----------------------|---|--|---|--------|
| 07692 / ORSE         |   |  |   | m3     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |   |        |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro   |  | h | 0,3600 |
| O 10555 / ORSE       | Encargos Complementares - Armador   |  | h | 0,1800 |
| P 00378 / SINAPI     | Armador   |  | h | 0,1800 |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas   |  | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro  |  | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   |  | h | 1,6200 |

| CÓDIGO                | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014 |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 05934 / SINAPI        |   |                  |        |                |             |                 | chi   |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 04090 / SINAPI        | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m                        | un               | 0,0000 | 547.000,00     | 0,00        |                 |       |             |
| MATERIAL              |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,66           | 0,66        |                 |       |             |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,01           | 0,01        |                 |       |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,07           | 0,07        |                 |       |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,35           | 0,35        |                 |       |             |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 | 0,72           | 0,72        |                 |       |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 2,23           | 2,23        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 04239 / SINAPI        | Operador de motoniveladora  | h                | 1,0057 | 9,82           | 21,07       |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 9,88   | MATERIAL       | 4,04        | CUSTO TOTAL     | 25,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 11,19  | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 5,52  | 30,63       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |                |             |                 | UN    | QTD         |
| O 88300 / SINAPI      | Operador de motoniveladora com encargos complementares  |                  |        |                |             |                 | h     | 1,0000      |
| O 89228 / SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr                   |                  |        |                |             |                 | h     | 1,0000      |
| O 89229 / SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc                   |                  |        |                |             |                 | h     | 1,0000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m -chp diurno. af_06/2014 |                  |         |            |                |       |                 | UNID   |             |
|----------------------|--|------------------|---------|------------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 05932/ SINAPI        |  |                  |         |            |                |       |                 | chp    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |         |            |                |       |                 |        |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |       |                 |        |             |
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m                       | un               | 0,0001  | 547.000,00 | 54,70          |       |                 |        |             |
|                      | MATERIAL   |                  |         |            |                |       |                 |        |             |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | l                | 13,9900 | 3,77       | 52,74          |       |                 |        |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000  | 2,23       | 2,23           |       |                 |        |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000  | 0,72       | 0,72           |       |                 |        |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000  | 0,35       | 0,35           |       |                 |        |             |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000  | 0,07       | 0,07           |       |                 |        |             |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 1,0000  | 0,66       | 0,66           |       |                 |        |             |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 1,0000  | 0,01       | 0,01           |       |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                  |         |            |                |       |                 |        |             |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora   | h                | 1,0057  | 9,82       | 21,07          |       |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      |         | 9,88       | MATERIAL       | 56,78 | CUSTO TOTAL     | 132,55 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 54,70  | ENC.( 113,3400%) |         | 11,19      | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 29,16  | 161,71      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |         |            |                |       |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |         |            |                |       |                 | UN     | QTD         |
| O 05779 / SINAPI     | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu                  |                  |         |            |                |       |                 | h      | 1,0000      |
| O 53849 / SINAPI     | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate                  |                  |         |            |                |       |                 | h      | 1,0000      |
| O 88300 / SINAPI     | Operador de motoniveladora com encargos complementares   |                  |         |            |                |       |                 | h      | 1,0000      |
| O 89228 / SINAPI     | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr                  |                  |         |            |                |       |                 | h      | 1,0000      |
| O 89229 / SINAPI     | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc                  |                  |         |            |                |       |                 | h      | 1,0000      |

|                      |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af |                  |        |                |             |                 |      | UNID        |
| 89228 / SINAPI       | _06/2014   |                  |        |                |             |                 |      | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m                 | un               | 0,0000 | 547.000,00     | 0,00        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI( 22,0000 %) | 0,00 | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014 | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 89228 / SINAPI       |  | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD    |
| E 04090 / SINAPI     | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m                          | un 0,0000 |

| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014 | UNID  |
|----------------------|--|---|
| 89229 / SINAPI       |  | h   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                                       |
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m                   | un 0,0000 547.000,00 0,00   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,00 PREÇO TOTAL         |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 22,0000 %) 0,00 0,00 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD  |
| E 04090 / SINAPI     | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m                    | un 0,0000   |

| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014 | UNID  |
|----------------------|---|---|
| 05779 / SINAPI       |   | h   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL   |
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m                        | un 0,0001 547.000,00 54,70  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 54,70 PREÇO TOTAL          |
| EQUIPAMENTO          | 54,70   | ENC.( 113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 22,0000 %) 12,03 66,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN QTD  |
| E 04090 / SINAPI     | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m                         | un 0,0001   |

| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|----------------------|--|------|
| 53849 / SINAPI       |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

|                      |  |                   |      |                |       |                 |         |            |             |
|----------------------|--|-------------------|------|----------------|-------|-----------------|---------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op |                   |      |                |       |                 |         | UNID       |             |
| 53849 / SINAPI       | eração. af_06/2014   |                   |      |                |       |                 |         | h          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |      |                |       |                 |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                   |      |                |       | UN              | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  |                   |      |                |       | 1               | 13,9900 | 3,77       | 52,74       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 52,74 | CUSTO TOTAL     |         | 52,74      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) |         | 11,60      | 64,34       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |      |                |       |                 |         |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |      |                |       |                 |         | UN         | QTD         |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  |                   |      |                |       |                 |         | 1          | 13,9900     |

| CÓDIGO               | Motorista de caminhão com encargos complementares   |                  |      |                |      |                 |       | UNID        |       |      |        |       |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| 88282 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |       | h           |       |      |        |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO | UNIT | CUSTO  | TOTAL |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,72 |        | 0,72  |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,01 |        | 0,01  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,07 |        | 0,07  |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,35 |        | 0,35  |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 0,66 |        | 0,66  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      |       | 2,23 |        | 2,23  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |      |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao   |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0035      |       | 7,09 |        | 15,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 7,11 | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 19,22 | PREÇO TOTAL |       |      |        |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 8,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 4,23  | 23,45       |       |      |        |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |       |             |       |      |        |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |       |             |       | UN   | QTD    |       |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |      |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M 43464 / SINAPI     | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |      |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| M 43488 / SINAPI     | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |      |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |
| O 95347 / SINAPI     | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista             |                  |      |                |      |                 |       |             |       | h    | 1,0000 |       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Motorista de caminhão com encargos complementares | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 88282 / SINAPI       |   | h        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |          |
| P 04093 / SINAPI     | Motorista de caminhao                             | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                   |                  |        |       |                |       | UNID            |       |             |        |  |
|----------------------|---|------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|--|
| 88377 / SINAPI       |   |                  |        |       |                |       | h               |       |             |        |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |       |                |       |                 |       |             |        |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |       |             |        |  |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 |       | 0,72           |       | 0,72            |       |             |        |  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 |       | 2,23           |       | 2,23            |       |             |        |  |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 |       | 0,35           |       | 0,35            |       |             |        |  |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)             | h                | 1,0000 |       | 0,01           |       | 0,01            |       |             |        |  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000 |       | 0,07           |       | 0,07            |       |             |        |  |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                     | h                | 1,0000 |       | 0,66           |       | 0,66            |       |             |        |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |        |       |                |       |                 |       |             |        |  |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria/misturador   | h                | 1,0057 |       | 6,17           |       | 13,24           |       |             |        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      |        | 6,21  | MATERIAL       | 4,04  | CUSTO TOTAL     | 17,28 | PREÇO TOTAL |        |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) |        | 7,03  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 3,80  | 21,08       |        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |       |                |       |                 |       |             |        |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |       |                |       |                 |       | UN          | QTD    |  |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |        |       |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |  |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |        |       |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |  |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |        |       |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |  |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |        |       |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |  |
| M 43464 / SINAPI     | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)             |                  |        |       |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |  |
| M 43488 / SINAPI     | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                     |                  |        |       |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |  |
| O 95389 / SINAPI     | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista |                  |        |       |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |  |
| P 37666 / SINAPI     | Operador de betoneira estacionaria/misturador   |                  |        |       |                |       |                 |       | h           | 1,0000 |  |

|                      |  |  |  |    |     |       |      |       |       |
|----------------------|--|--|--|----|-----|-------|------|-------|-------|
| CÓDIGO               | Operador de motoniveladora com encargos complementares |  |  |    |     |       |      | UNID  |       |
| 88300 / SINAPI       |  |  |  |    |     |       |      | h     |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |    |     |       |      |       |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |  |  | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Operador de motoniveladora com encargos complementares  |                  |       |                |      |                 |        | UNID        |             |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 88300 / SINAPI       |   |                  |       |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |       |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 2,23        | 2,23        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,72        | 0,72        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,35        | 0,35        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,07        | 0,07        |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,66        | 0,66        |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,01        | 0,01        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| 04239 / SINAPI       | Operador de motoniveladora  |                  |       |                |      | h               | 1,0057 | 9,82        | 21,07       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 9,88  | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 25,11  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 11,19 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 5,52   | 30,63       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 43464 / SINAPI     | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| M 43488 / SINAPI     | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| O 95363 / SINAPI     | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista        |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| P 04239 / SINAPI     | Operador de motoniveladora  |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Operador de rolo compactador com encargos complementares  |    |        |       |      |       |       | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 88303 / SINAPI       |   |    |        |       |      |       |       | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |       |      |       |       |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 |       | 2,23 |       | 2,23  |      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 |       | 0,72 |       | 0,72  |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 |       | 0,35 |       | 0,35  |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 |       | 0,07 |       | 0,07  |      |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 1,0000 |       | 0,01 |       | 0,01  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Operador de rolo compactador com encargos complementares  |                  |        |       |                |       | UNID            |        |             |  |
|----------------------|---|------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|--|
| 88303 / SINAPI       |   |                  |        |       |                |       | h               |        |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |       |                |       |                 |        |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO | UNIT           | CUSTO | TOTAL           |        |             |  |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h                | 1,0000 |       | 0,66           |       | 0,66            |        |             |  |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |        |       |                |       |                 |        |             |  |
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador  | h                | 1,0057 |       | 8,92           |       | 19,14           |        |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      |        | 8,97  | MATERIAL       | 4,04  | CUSTO TOTAL     | 23,18  | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) |        | 10,17 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 5,10   | 28,28       |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |       |                |       |                 |        |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |        |       |                |       | UN              | QTD    |             |  |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |        |       |                |       | h               | 1,0000 |             |  |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |        |       |                |       | h               | 1,0000 |             |  |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |        |       |                |       | h               | 1,0000 |             |  |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |        |       |                |       | h               | 1,0000 |             |  |
| M 43464 / SINAPI     | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |        |       |                |       | h               | 1,0000 |             |  |
| M 43488 / SINAPI     | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                  |        |       |                |       | h               | 1,0000 |             |  |
| O 95366 / SINAPI     | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista      |                  |        |       |                |       | h               | 1,0000 |             |  |
| P 04238 / SINAPI     | Operador de rolo compactador  |                  |        |       |                |       | h               | 1,0000 |             |  |

| CÓDIGO               | Pedreiro com encargos complementares  |                  |      |                |      |                 |       | UNID        |            |             |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88309 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |       | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |       |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |      |                 | UN    | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      | 2,23       | 2,23        |
| 43489 / SINAPI       | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,96       | 0,96        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,72       | 0,72        |
| 43465 / SINAPI       | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,50       | 0,50        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,07       | 0,07        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0000      | 0,35       | 0,35        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |      |                |      |                 |       |             |            |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro  |                  |      |                |      |                 | h     | 1,0146      | 6,63       | 14,35       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 6,73 | MATERIAL       | 4,83 | CUSTO TOTAL     | 19,18 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 7,62 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 4,22  | 23,40       |            |             |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Pedreiro com encargos complementares  |    |        | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------|
| 88309 / SINAPI       |   |    |        | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |      |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 |      |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 |      |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 |      |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000 |      |
| M 43465 / SINAPI     | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 1,0000 |      |
| M 43489 / SINAPI     | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h  | 1,0000 |      |
| O 95371 / SINAPI     | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista              | h  | 1,0000 |      |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro  | h  | 1,0000 |      |

| CÓDIGO               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02322 / ORSE         |   |     |        |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                    | un  | 0,0001 | 13,05      | 0,00        |      |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"  | un  | 0,0018 | 5,60       | 0,01        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)        | un  | 0,0003 | 10,04      | 0,00        |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0011 | 35,90      | 0,04        |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,0027 | 4,90       | 0,01        |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0000 | 17,29      | 0,00        |      |
| 11250 / ORSE         | Rolo lã de carneiro 20cm  | un  | 0,0009 | 15,90      | 0,01        |      |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"   | un  | 0,0018 | 26,02      | 0,05        |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,0027 | 140,00     | 0,38        |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                           | un  | 0,0002 | 9,90       | 0,00        |      |
| 11252 / ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un  | 0,0000 | 182,50     | 0,00        |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,0450 | 4,00       | 0,18        |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0005 | 5,30       | 0,00        |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  | un  | 0,0009 | 78,55      | 0,07        |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,0611 | 10,00      | 0,61        |      |
| 04725 / ORSE         | Espátula  | un  | 0,0002 | 18,36      | 0,00        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                  | par | 0,0005 | 48,19      | 0,02        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

| CÓDIGO                | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) |   |                  |          |                |             | UNID            |
|-----------------------|---|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 02322/ ORSE           |   |   |                  |          |                |             | m2              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |   |                  |          |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                                      | QTD              | CUSTO    | UNIT           | CUSTO       | TOTAL           |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                  | un                                      | 0,0000           | 125,00   |                | 0,00        |                 |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un                                      | 0,0001           | 9,45     |                | 0,00        |                 |
| 07342 / SINAPI        | Tinta mineral impermeavel em po, branca   | kg                                      | 0,3300           | 1,21     |                | 0,40        |                 |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un                                      | 0,0000           | 18,80    |                | 0,00        |                 |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par                                     | 0,0014           | 9,03     |                | 0,01        |                 |
| MÃO-DE-OBRA (113,34%) |   |   |                  |          |                |             |                 |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                                       | 0,2000           | 4,72     |                | 2,01        |                 |
| 04783 / SINAPI        | Pintor  | h                                       | 0,4000           | 6,63     |                | 5,66        |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |   |                  |          |                |             |                 |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                                      | 0,0003           | 300,00   |                | 0,09        |                 |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un                                      | 0,0611           | 4,50     |                | 0,28        |                 |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                                      | 0,0027           | 12,54    |                | 0,03        |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA                             | 3,59             | MATERIAL | 1,79           | CUSTO TOTAL | 9,86            |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00                                    | ENC.( 113,3400%) | 4,08     | SERV. TERCEIRO | 0,40        | BDI( 22,0000 %) |
|                       |   |   |                  |          |                | 2,17        | 12,03           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |   |                  |          |                |             |                 |
| *                     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR    |                  |          |                | UN          | QTD             |
| M                     | 07342 / SINAPI  | Tinta mineral impermeavel em po, branca |                  |          |                | kg          | 0,3300          |
| O                     | 10549 / ORSE  | Encargos Complementares - Servente      |                  |          |                | h           | 0,2000          |
| O                     | 10553 / ORSE  | Encargos Complementares - Pintor        |                  |          |                | h           | 0,4000          |
| P                     | 04783 / SINAPI  | Pintor                                  |                  |          |                | h           | 0,4000          |
| P                     | 06111 / SINAPI  | Servente de obras                       |                  |          |                | h           | 0,2000          |

| CÓDIGO  | Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m |           |        |        |                               |       | UNID  |
|---|--|-----------|--------|--------|-------------------------------|-------|-------|
| 00799 / ORSE  |  |           |        |        |                               |       | un    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |           |        |        |                               |       |       |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO  | UN        | QTD    | CUSTO  | UNIT                          | CUSTO | TOTAL |
| 11249 / ORSE  | Serra circular eletrica portatil   | un        | 0,0000 | 518,00 |                               | 0,00  |       |
| 11248 / ORSE  | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                             | un        | 0,0000 | 234,90 |                               | 0,00  |       |
|   | MATERIAL   |           |        |        |                               |       |       |
| 12895 / SINAPI  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)       | un        | 0,0038 | 10,04  |                               | 0,04  |       |
| 12894 / SINAPI  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                   | un        | 0,0012 | 13,05  |                               | 0,02  |       |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |  |           |        |        |                               |       |       |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |  | Página 50 |        |        | RptRelacaoComposicoesEmprForm |       |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m             |     |         |            | UNID        |
|----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|
| 00799 / ORSE         |  |     |         |            | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,6338  | 10,00      | 6,34        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par | 0,0050  | 48,19      | 0,24        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0141  | 9,03       | 0,13        |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                                     | m3  | 0,0585  | 68,76      | 4,02        |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                     | m3  | 0,1756  | 68,76      | 12,07       |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   | un  | 0,0094  | 78,55      | 0,74        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un  | 0,0009  | 125,00     | 0,11        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 71,4000 | 0,48       | 34,27       |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                               | m3  | 0,2640  | 85,00      | 22,44       |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0006  | 11,50      | 0,01        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0003  | 13,52      | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,0002  | 272,97     | 0,05        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0011  | 9,05       | 0,01        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0011  | 11,26      | 0,01        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un  | 0,0000  | 29,28      | 0,00        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0002  | 16,55      | 0,00        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un  | 0,0000  | 18,58      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0002  | 14,18      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0003  | 11,20      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0009  | 17,29      | 0,02        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0112  | 35,90      | 0,40        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0282  | 4,90       | 0,14        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa   | un  | 0,0000  | 17,90      | 0,00        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra  | un  | 0,0000  | 21,25      | 0,00        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0000  | 18,45      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un  | 0,0000  | 15,15      | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0050  | 5,30       | 0,03        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0282  | 140,00     | 3,95        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,5356  | 4,00       | 2,14        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                      | un  | 0,0009  | 9,90       | 0,01        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0006  | 16,45      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0013  | 9,45       | 0,01        |
| 02313 / ORSE         | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m   | 3,2000  | 39,17      | 125,34      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m             |             |                  |       |                |        |                 | UNID        |
|----------------------|--|-------------|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|-------------|
| 00799 / ORSE         |  |             |                  |       |                |        |                 | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                  |       |                |        |                 |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN          | QTD              | CUSTO | UNIT           | CUSTO  | TOTAL           |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0005           |       | 18,80          |        | 0,01            |             |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un          | 0,0003           |       | 16,70          |        | 0,01            |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |             |                  |       |                |        |                 |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro   | h           | 1,6008           |       | 6,63           |        | 22,64           |             |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas  | h           | 0,1008           |       | 6,63           |        | 1,43            |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h           | 4,4736           |       | 4,72           |        | 45,05           |             |
| 00378 / SINAPI       | Armador  | h           | 0,0504           |       | 6,63           |        | 0,71            |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |                  |       |                |        |                 |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      | un          | 0,6338           |       | 4,50           |        | 2,85            |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0024           |       | 300,00         |        | 0,72            |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0282           |       | 12,54          |        | 0,35            |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA |                  | 32,73 | MATERIAL       | 212,57 | CUSTO TOTAL     | 286,32      |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC.( 113,3400%) | 37,10 | SERV. TERCEIRO | 3,92   | BDI( 22,0000 %) | 62,99       |
|                      |  |             |                  |       |                |        |                 | PREÇO TOTAL |
|                      |  |             |                  |       |                |        |                 | 349,31      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                  |       |                |        |                 |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |                  |       |                |        | UN              | QTD         |
| M 02313 / ORSE       | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 |             |                  |       |                |        | m               | 3,2000      |
| O 00095 / ORSE       | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                     |             |                  |       |                |        | m3              | 0,2800      |
| O 02497 / ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                     |             |                  |       |                |        | m3              | 0,2800      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |             |                  |       |                |        | h               | 1,5000      |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   |             |                  |       |                |        | h               | 1,5000      |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro   |             |                  |       |                |        | h               | 1,5000      |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |             |                  |       |                |        | h               | 1,5000      |

| CÓDIGO  | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017 |           |        |                               |             | UNID |
|---|---|-----------|--------|-------------------------------|-------------|------|
| 96464 / SINAPI  |   |           |        |                               |             | chi  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |           |        |                               |             |      |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO   | UN        | QTD    | CUSTO UNIT                    | CUSTO TOTAL |      |
| 14511 / SINAPI  | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m                          | un        | 0,0001 | 492.543,60                    | 49,25       |      |
|   | MATERIAL  |           |        |                               |             |      |
| 37372 / SINAPI  | Exames - horista (coletado caixa)   | h         | 1,0000 | 0,35                          | 0,35        |      |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |           |        |                               |             |      |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |   | Página 52 |        | RptRelacaoComposicoesEmprForm |             |      |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

|                      |  |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - |                  |       |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 96464 / SINAPI       | chi diurno. af_06/2017   |                  |       |                |      |                 |        | chi         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |       |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                    |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,01        | 0,01        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,07        | 0,07        |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,66        | 0,66        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)  |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 0,72        | 0,72        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   |                  |       |                |      | h               | 1,0000 | 2,23        | 2,23        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador   |                  |       |                |      | h               | 1,0057 | 8,92        | 19,14       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 8,97  | MATERIAL       | 4,04 | CUSTO TOTAL     | 72,43  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 49,25  | ENC.( 113,3400%) | 10,17 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 15,93  | 88,36       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |       |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |       |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| O 88303 / SINAPI     | Operador de rolo compactador com encargos complementares   |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| O 96459 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag            |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |
| O 96460 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag            |                  |       |                |      |                 |        | h           | 1,0000      |

| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 |    |         |            |             | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|------|
| 96463 / SINAPI       |   |    |         |            |             | chp  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m                          | un | 0,0002  | 492.543,60 | 98,51       |      |
|                      | MATERIAL  |    |         |            |             |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000  | 0,35       | 0,35        |      |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum   | l  | 10,6700 | 3,77       | 40,23       |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000  | 0,07       | 0,07        |      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 1,0000  | 0,72       | 0,72        |      |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 1,0000  | 0,66       | 0,66        |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000  | 2,23       | 2,23        |      |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 1,0000  | 0,01       | 0,01        |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |    |         |            |             |      |
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador  | h  | 1,0057  | 8,92       | 19,14       |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

|                      |   |                  |       |                |       |                 |        |             |        |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 |                  |       |                |       |                 |        | UNID        |        |
| 96463 / SINAPI       |   |                  |       |                |       |                 |        | chp         |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |       |                |       |                 |        |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 8,97  | MATERIAL       | 44,27 | CUSTO TOTAL     | 161,92 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 98,51   | ENC.( 113,3400%) | 10,17 | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI( 22,0000 %) | 35,62  | 197,54      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |       |                |       |                 |        |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |       |                |       |                 |        | UN          | QTD    |
| O 88303 / SINAPI     | Operador de rolo compactador com encargos complementares  |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000 |
| O 96457 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000 |
| O 96458 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000 |
| O 96459 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000 |
| O 96460 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   |                  |       |                |       |                 |        | h           | 1,0000 |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017 |                  |      |                |      |                 |        | UNID        |             |
| 96460 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m                           |                  |      |                |      | un              | 0,0001 | 492.543,60  | 49,25       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 49,25  | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 49,25  | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 10,84  | 60,09       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |                 |        | UN          | QTD         |
| E 14511 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                    |                  |      |                |      |                 |        | un          | 0,0001      |

|                      |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017 |                  |      |                |      |                 |      | UNID        |            |             |
| 96459 / SINAPI       |  |                  |      |                |      |                 |      | h           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |      |             |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |      |                |      |                 | UN   | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m                     |                  |      |                |      |                 | un   | 0,0000      | 492.543,60 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,00 | PREÇO TOTAL |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 0,00 | 0,00        |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017 | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 96459 / SINAPI       |  | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD    |
| E 14511 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                              | un 0,0000 |

| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutencao. af_06/2017 | UNID   |
|----------------------|---|--|
| 96458 / SINAPI       |   | h  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                        |
| 14511 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m                          | un 0,0001 492.543,60 49,25                           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 49,25 PREÇO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 49,25 ENC.( 113,3400%)  | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 22,0000 %) 10,84 60,09 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN QTD   |
| E 14511 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag                                   | un 0,0001  |

| CÓDIGO               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. af_06/2017 | UNID  |
|----------------------|--|---|
| 96457 / SINAPI       |  | h   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                       |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | 1 10,6700 3,77 40,23                                |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 MATERIAL 40,23 CUSTO TOTAL 40,23 PREÇO TOTAL   |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC.( 113,3400%)  | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 22,0000 %) 8,85 49,08 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD  |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  | 1 10,6700   |

| CÓDIGO               | Servente com encargos complementares | UNID                          |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 88316 / SINAPI       |                                      | h                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                      |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                             | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Servente com encargos complementares  |                  |      |                |      |                 |        | UNID                   |        |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 88316 / SINAPI       |   |                  |      |                |      |                 |        | h                      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |                        |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                  |      |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      | h               | 1,0000 | 0,35 0,35              |        |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |      |                |      | h               | 1,0000 | 0,38 0,38              |        |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                  |      |                |      | h               | 1,0000 | 1,02 1,02              |        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      | h               | 1,0000 | 0,07 0,07              |        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      | h               | 1,0000 | 0,72 0,72              |        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |      |                |      | h               | 1,0000 | 2,23 2,23              |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)   |                  |      |                |      |                 |        |                        |        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   |                  |      |                |      | h               | 1,0146 | 4,72 10,22             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 4,79 | MATERIAL       | 4,77 | CUSTO TOTAL     | 14,99  | PREÇO TOTAL            |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 113,3400%) | 5,43 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) | 3,30   | 18,29                  |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |        |                        |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |      |                |      |                 |        | UN                     | QTD    |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao - horista (coletado caixa)  |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| M 43467 / SINAPI     | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| M 43491 / SINAPI     | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| O 95378 / SINAPI     | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista              |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   |                  |      |                |      |                 |        | h                      | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ |    |        |            |          |            |          |            | PROD. EQUIPE | UNID        |
|----------------------|--|----|--------|------------|----------|------------|----------|------------|--------------|-------------|
| 05073 / ORSE         |  |    |        |            |          |            |          |            | 253,00       | tkm         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |          |            |          |            |              |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL  |             |
| 02450 / ORSE         | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)                                  | h  | 0,0000 | 62,50      |          | 213,65     |          | 0,00       | 0,00         |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |    |        |            |          |            | UN       | QTD        | CUSTO UNIT   | CUSTO TOTAL |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  |    |        |            |          |            | un       | 0,0000     | 18,80        | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  |    |        |            |          |            | un       | 0,0002     | 4,00         | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   |    |        |            |          |            | pr       | 0,0000     | 5,30         | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ |                  |      |                |      |                 | PROD. EQUIPE | UNID       |             |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------------|------------|-------------|
| 05073 / ORSE         |  |                  |      |                |      |                 | 253,00       | tkm        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |      |                |      |                 |              |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |      |                |      | UN              | QTD          | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 / ORSE         | Fardamento   |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 78,55      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  |                  |      |                |      | un              | 0,0002       | 10,00      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 9,45       | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 125,00     | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 17,29      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                   |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 10,04      | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                               |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 13,05      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado   |                  |      |                |      | par             | 0,0000       | 48,19      | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |                  |      |                |      | par             | 0,0000       | 9,03       | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 140,00     | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 35,90      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 4,90       | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (113,34%)  |                  |      |                |      |                 |              |            |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  |                  |      |                |      | h               | 0,0020       | 4,72       | 0,02        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                  |      |                |      |                 |              |            |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      |                  |      |                |      | un              | 0,0002       | 4,50       | 0,00        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |                  |      |                |      | cj              | 0,0000       | 300,00     | 0,00        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   |                  |      |                |      | un              | 0,0000       | 12,54      | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,01 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     |              | 0,02       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC.( 113,3400%) | 0,01 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,0000 %) |              | 0,00       | 0,02        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |                 |              |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      | UN              | QTD          | PROD       | IMPR        |
| E 02450 / ORSE       | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                                   |                  |      |                |      | h               | 1,0000       | 1,00       | 0,00        |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |                  |      |                |      | h               | 0,0020       |            |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |                  |      |                |      | h               | 0,5000       |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar