

# W SEDNA

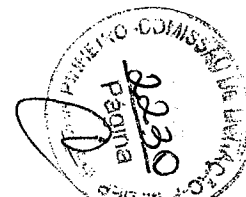
ENGENHARIA



Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11



Email: [sednaengenharia17@gmail.com](mailto:sednaengenharia17@gmail.com)



**PROPOSTA DE PREÇOS**

IGUATU - CEARÁ, 04 DE JUNHO DE 2019

À Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CEARÁ,  
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1  
DATA DE ABERTURA: 07 DE JUNHO DE 2019 ÀS 08:00 HORAS

Prezados Senhores,

- a) Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 295.962,23 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES.**
- b) Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- c) Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- d) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

**PROPONENTE:** SEDNA ENGENHARIA LTDA  
**ENDEREÇO:** AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS  
**CIDADE:** IGUATU - CE  
**CNPJ:** 06.197.577/0001-11

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com:


- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços;


**SEDNA**  
ENGENHARIA LTDA  
CNPJ:06.197.577/0001-11



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|   |   |                              |               |                |
|---|---|------------------------------|---------------|----------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATÃO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIROCE, DE ACORDO COM O P-1047338-35, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL. | DATA: 04/06/2019             | BDI: 26,75%   |                |
|   | FONTE: SEINFRA  | VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | MODAL: 85,20% | MES: 12/2019   |
|   | SINAPI  | 2019/03 COM DESONERAÇÃO      | 65,20%        | 48,69% 05/2019 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2232  
 Página 01

| ITEM  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |         | PREÇO TOTAL |
|-------|-----------|---|---------|------|------------|----------------|---------|-------------|
|       |           |   |         |      |            | SEM BDI        | COM BDI |             |
| 1     |           | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |            |                |         | 2.408,58    |
| 1.1   |           | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA  |         |      |            |                |         | 2.408,58    |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | SINAPI  | M2   | 6,00       | 316,71         | 401,43  | 2.408,58    |
| 2     |           | RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA   |         |      |            |                |         | 83.587,91   |
| 2.1   |           | PREPARAÇÃO DO LEITO   |         |      |            |                |         | 581,80      |
| 2.1.1 | 79472     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 1.097,73   | 0,42           | 0,53    | 581,80      |
| 2.2   |           | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |            |                |         | 73.990,80   |
| 2.2.1 | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 680,10     | 43,93          | 55,68   | 37.867,97   |
| 2.2.2 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3   | 26,96      | 358,29         | 454,13  | 12.243,34   |
| 2.2.3 | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI  | M    | 238,01     | 22,66          | 28,72   | 6.835,55    |
| 2.2.4 | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 484,20     | 27,77          | 35,20   | 17.043,84   |
| 2.3   |           | ACESSIBILIDADE  |         |      |            |                |         | 7.096,89    |
| 2.3.1 | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 61,08      | 91,67          | 116,19  | 7.096,89    |
| 2.4   |           | SINALIZAÇÃO   |         |      |            |                |         | 624,98      |
| 2.4.1 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 0,52       | 607,44         | 769,93  | 400,36      |
| 2.4.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 88,61          | 112,31  | 224,62      |
| 2.5   |           | FINALIZAÇÃO   |         |      |            |                |         | 1.293,44    |
| 2.5.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 1.124,73   | 0,91           | 1,15    | 1.293,44    |
| 3     |           | RUA H   |         |      |            |                |         | 39.235,55   |
| 3.1   |           | PREPARAÇÃO DO LEITO   |         |      |            |                |         | 281,37      |
| 3.1.1 | 79472     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 530,88     | 0,42           | 0,53    | 281,37      |
| 3.2   |           | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |            |                |         | 34.964,84   |
| 3.2.1 | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 351,39     | 43,93          | 55,68   | 19.585,40   |
| 3.2.2 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3   | 10,70      | 358,29         | 454,13  | 4.859,19    |
| 3.2.3 | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI  | M    | 118,48     | 22,66          | 28,72   | 3.402,75    |
| 3.2.4 | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 202,77     | 27,77          | 35,20   | 7.137,50    |
| 3.3   |           | ACESSIBILIDADE  |         |      |            |                |         | 2.866,16    |
| 3.3.1 | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 24,67      | 91,68          | 116,18  | 2.866,16    |
| 3.4   |           | SINALIZAÇÃO   |         |      |            |                |         | 512,67      |
| 3.4.1 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 0,52       | 607,44         | 769,93  | 400,36      |
| 3.4.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 88,61          | 112,31  | 112,31      |
| 3.5   |           | FINALIZAÇÃO   |         |      |            |                |         | 610,51      |
| 3.5.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 530,88     | 0,91           | 1,15    | 610,51      |
| 4     |           | RUA 1   |         |      |            |                |         | 25.849,83   |
| 4.1   |           | PREPARAÇÃO DO LEITO   |         |      |            |                |         | 182,60      |
| 4.1.1 | 79472     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 344,52     | 0,42           | 0,53    | 182,60      |
|       |           | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |            |                |         | 23.197,53   |
| 4.2.1 | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 206,71     | 43,93          | 55,68   | 11.509,61   |
| 4.2.2 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3   | 8,87       | 358,29         | 454,13  | 4.028,13    |
| 4.2.3 | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI  | M    | 76,56      | 22,67          | 28,73   | 2.199,57    |
| 4.2.4 | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 155,12     | 27,77          | 35,20   | 5.460,22    |
| 4.3   |           | ACESSIBILIDADE  |         |      |            |                |         | 2.560,83    |
| 4.3.1 | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 22,04      | 91,67          | 116,19  | 2.560,83    |
| 4.4   |           | SINALIZAÇÃO   |         |      |            |                |         | 512,67      |
| 4.4.1 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 0,52       | 607,44         | 769,93  | 400,36      |
| 4.4.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 88,61          | 112,31  | 112,31      |
| 4.5   |           | FINALIZAÇÃO   |         |      |            |                |         | 396,20      |
| 4.5.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 344,52     | 0,91           | 1,15    | 396,20      |
| 5     |           | SDO 07 - SEDE   |         |      |            |                |         | 31.036,72   |
| 5.1   |           | PREPARAÇÃO DO LEITO   |         |      |            |                |         | 186,87      |
| 5.1.1 | 79472     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 352,58     | 0,42           | 0,53    | 186,87      |
| 5.2   |           | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |            |                |         | 26.607,51   |
| 5.2.1 | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 205,91     | 43,93          | 55,68   | 11.465,07   |
| 5.2.2 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3   | 11,80      | 358,29         | 454,13  | 5.358,73    |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

|       |   |   |         |    |          |        |        |               |            |
|-------|---|---|---------|----|----------|--------|--------|---------------|------------|
| 5.2.3 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI  | M  | 95,57    | 22,66  | 28,72  | 27,67         |            |
| 5.2.4 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M  | 199,97   | 27,77  | 35,20  | 7,036,94      |            |
| 5.3   | ACESSIBILIDADE                                    |   |         |    |          |        |        | 3.324,20      |            |
| 5.3.1 | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2 | 28,61    | 91,67  | 116,19 | 3.324,20      |            |
| 5.4   | SINALIZAÇÃO                                       |   |         |    |          |        |        | 512,67        |            |
| 5.4.1 | C3353   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2 | 0,52     | 607,44 | 769,93 | 400,36        |            |
| 5.4.2 | 73916/002   | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN | 1,00     | 88,61  | 112,31 | 112,31        |            |
| 5.5   | FINALIZAÇÃO                                       |   |         |    |          |        |        | 405,47        |            |
| 5.5.1 | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 352,58   | 0,91   | 1,15   | 405,47        |            |
| 6     | RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MATARONA |   |         |    |          |        |        | 112.843,64    |            |
| 6.1   | PREPARAÇÃO DO LEITO                               |   |         |    |          |        |        | 815,86        |            |
| 6.1.1 | 79472   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2 | 1.539,36 | 0,42   | 0,53   | 815,86        |            |
| 6.2   | PAVIMENTAÇÃO                                      |   |         |    |          |        |        | 101.573,38    |            |
| 6.2.1 | C2895   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2 | 1.100,81 | 43,93  | 55,69  | 61.293,10     |            |
| 6.2.2 | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3 | 28,23    | 358,29 | 454,13 | 12.820,09     |            |
| 6.2.3 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI  | M  | 366,51   | 22,66  | 28,72  | 10.526,17     |            |
| 6.2.4 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M  | 481,08   | 27,77  | 35,20  | 16.934,02     |            |
| 6.3   | ACESSIBILIDADE                                    |   |         |    |          |        |        | 7.258,39      |            |
| 6.3.1 | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2 | 62,47    | 91,67  | 116,19 | 7.258,39      |            |
| 6.4   | SINALIZAÇÃO                                       |   |         |    |          |        |        | 1.425,75      |            |
| 6.4.1 | C3353   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2 | 1,56     | 607,44 | 769,93 | 1.201,09      |            |
| 6.4.2 | 73916/002   | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN | 2,00     | 88,62  | 112,33 | 224,66        |            |
| 6.5   | FINALIZAÇÃO                                       |   |         |    |          |        |        | 1.770,28      |            |
| 6.5.1 | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 1.539,36 | 0,91   | 1,15   | 1.770,28      |            |
|       |   |   |         |    |          |        |        | TOTAL SEM BDI | 233.520,84 |
|       |   |   |         |    |          |        |        | VALOR BDI     | 62.441,39  |
|       |   |   |         |    |          |        |        | TOTAL COM BDI | 295.962,23 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE:

R\$ 295.962,23 ( DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECIENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

|  |  |   |         |                         |              |        |         |
|--|--|---|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |         | DATA : 04/08/2019       | BDI : 26,75% |        |         |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE. DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL. | FONTE   | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  |  |   | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | -      | 12/2018 |
|  |  |   | SINAPI  | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       | 48,69% | 05/2019 |
|  |  |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |              |        |         |

**1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO      | SINAPI | M    | 0,92010369  | 5,15           | 4,74          |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 3,68041477  | 4,75           | 17,48         |
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M             | SINAPI | M2   | 0,92010369  | 272,50         | 250,73        |
| 00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,10121141  | 12,71          | 1,29          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>274,24</b> |

| SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,92010369  | 11,59          | 10,66         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,84020738  | 9,54           | 17,56         |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,00920104  | 209,38         | 1,93          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>30,15</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>304,39</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |        |      |             |                | <b>12,32</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>316,71</b> |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>   |        |      |             |                | <b>84,72</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>401,43</b> |

**2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

| SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00268258  | 147,67         | 0,40        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,40</b> |

|                                 |  |  |  |  |             |
|---------------------------------|--|--|--|--|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |  |  |  | <b>0,40</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |  |  |  | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |  |  |  | <b>0,42</b> |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |  |  |  |  | <b>0,11</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |  |  |  | <b>0,53</b> |

**2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,04600046  | 16,67          | 0,77        |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00920009  | 67,06          | 0,62        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>1,39</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,27600276  | 9,63           | 2,66        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,55200556  | 7,13           | 3,94        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>6,60</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,13800139  | 46,00          | 6,35         |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,13800139  | 66,85          | 9,23         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>15,58</b> |

| SERVIÇO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,03956040  | 301,25         | 11,92        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                               |         |      |             |                | <b>11,92</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                          |         |      |             |                | <b>35,49</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                     |         |      |             |                | <b>8,44</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                          |         |      |             |                | <b>43,93</b> |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>                          |         |      |             |                | <b>11,75</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                               |         |      |             |                | <b>55,68</b> |

**2.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF 07/2016 (M3)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO    | SINAPI | M    | 2,30018062  | 8,97           | 20,63 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 1,84014449  | 1,70           | 3,13  |

|                          |   |        |    |            |        |        |
|--------------------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 00034492                 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,11604763 | 236,40 | 263,89 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |    |            |        | 263,89 |
| <b>SERVICO</b>           |   |        |    |            |        |        |
| 88262                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 2,07568299 | 11,59  | 22,00  |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,23921878 | 11,64  | 2,78   |
| 88316                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 2,31490177 | 9,54   | 22,08  |
| TOTAL SERVICO:           |   |        |    |            |        | 46,82  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 336,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |    |            |        | 21,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 358,29 |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |    |            |        | 95,84  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |    |            |        | 454,13 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2235  
Página 10

**2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

|                          |   |        |    |            |        |       |
|--------------------------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| <b>MATERIAL</b>          |   |        |    |            |        |       |
| 00000370                 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3 | 0,00918991 | 43,00  | 0,40  |
| 00004517                 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M  | 0,18379810 | 1,70   | 0,31  |
| 00006189                 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M  | 0,07627621 | 14,93  | 1,14  |
| 00034492                 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03400264 | 236,40 | 8,04  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |    |            |        | 9,89  |
| <b>SERVICO</b>           |   |        |    |            |        |       |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,41722168 | 11,64  | 4,86  |
| 88316                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,41722168 | 9,54   | 3,98  |
| TOTAL SERVICO:           |   |        |    |            |        | 8,84  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 18,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |    |            |        | 3,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 22,66 |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |    |            |        | 6,06  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |    |            |        | 28,72 |

**2.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

|                          |   |        |    |            |        |       |
|--------------------------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| <b>MATERIAL</b>          |   |        |    |            |        |       |
| 00000370                 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3 | 0,00643984 | 43,00  | 0,28  |
| 00004059                 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M  | 0,92414700 | 17,00  | 15,71 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |    |            |        | 16,99 |
| <b>SERVICO</b>           |   |        |    |            |        |       |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,36230241 | 11,64  | 4,22  |
| 88316                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,36230241 | 9,54   | 3,46  |
| 88629                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014            | SINAPI | M3 | 0,00183910 | 342,27 | 0,63  |
| TOTAL SERVICO:           |   |        |    |            |        | 8,31  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 24,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |    |            |        | 3,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 27,77 |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |    |            |        | 7,43  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |    |            |        | 35,20 |

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

|                          |  |         |    |            |       |       |
|--------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| <b>MAO DE OBRA</b>       |  |         |    |            |       |       |
| 11328                    | LADRILHISTA  | SEINFRA | H  | 1,47220054 | 9,63  | 14,17 |
| 12543                    | SERVEANTE  | SEINFRA | H  | 1,15015667 | 7,13  | 8,20  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |    |            |       | 22,37 |
| <b>MATERIAL</b>          |  |         |    |            |       |       |
| 10109                    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3 | 0,01674628 | 51,00 | 0,85  |
| 10441                    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG | 2,51194216 | 1,10  | 2,76  |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG | 2,57635094 | 0,46  | 1,19  |
| 18623                    | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,01213787 | 44,88 | 45,42 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |    |            |       | 50,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |    |            |       | 72,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |    |            |       | 19,08 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |    |            |       | 91,67 |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.75%): | 24,52  |
| VALOR COM BDI:      | 146,19 |

MISSAO DE LICITACAO  
2236  
Página 0

### 2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO              | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10581                    | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,82810783     | 27,48  | 22,76  |
| 10703                    | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,09201196     | 94,10  | 8,66   |
| TOTAL EQUIPAMENTO:       |  |         |             |                | 31,42  |        |
| MAO DE OBRA              | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 10498                    | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 0,09201196     | 9,63   | 0,89   |
| 12543                    | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,92011960     | 7,13   | 6,56   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |             |                | 7,48   |        |
| MATERIAL                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 10198                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                      | SEINFRA | M           | 2,76035879     | 18,76  | 51,78  |
| 12525                    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                       | SEINFRA | UN          | 1,84023919     | 0,48   | 0,88   |
| 12526                    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                      | SEINFRA | UN          | 2,76035879     | 0,84   | 2,32   |
| 12542                    | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"                       | SEINFRA | M           | 0,92011960     | 8,22   | 7,56   |
| 12695                    | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO                             | SEINFRA | M2          | 0,92011960     | 528,67 | 486,44 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |             |                | 648,98 |        |
| SERVICO                  | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| C3268                    | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,01656215     | 234,39 | 3,88   |
| TOTAL SERVICO:           |  |         |             |                | 3,88   |        |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 591,73 |        |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |             |                | 15,71  |        |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 607,44 |        |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |         |             |                | 162,49 |        |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 769,93 |        |

### 2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00011950                 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN          | 3,68042963     | 0,26   | 0,96  |
| 00013521                 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN          | 0,92010741     | 89,92  | 82,74 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |             |                | 83,70  |       |
| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,36804296     | 9,54   | 3,51  |
| TOTAL SERVICO:           |   |        |             |                | 3,51   |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 87,21  |       |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |             |                | 1,40   |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 88,61  |       |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |             |                | 23,70  |       |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 112,31 |       |

### 2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA              | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,06888420     | 7,13  | 0,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |             |                | 0,49  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |             |                | 0,49  |      |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |             |                | 0,42  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |             |                | 0,91  |      |
| VALOR BDI (26.75%):      |          |         |             |                | 0,24  |      |
| VALOR COM BDI:           |          |         |             |                | 1,15  |      |

### 3.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5932                     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00268258     | 147,67 | 0,40 |
| TOTAL SERVICO:           |   |        |             |                | 0,40   |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 0,40   |      |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |             |                | 0,02   |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 0,42   |      |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |             |                | 0,11   |      |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 0,53   |      |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**3.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO              | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0724                    | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H           | 0,04600046     | 16,67  |
| I0726                    | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,00920009     | 67,06  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:       |   |         |             |                | 1,38   |
| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0445                    | CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H           | 0,27600278     | 9,63   |
| I2543                    | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,55200556     | 7,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                | 6,60   |
| MATERIAL                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0111                    | AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3          | 0,13800139     | 46,00  |
| I1600                    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3          | 0,13800139     | 66,85  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 16,58  |
| SERVICO                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0171                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,03956040     | 301,25 |
| TOTAL SERVICOS:          |   |         |             |                | 11,92  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 35,48  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |         |             |                | 8,44   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 43,93  |
| VALOR BDI (26,75%):      |   |         |             |                | 11,75  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 55,68  |

**3.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

| MATERIAL                 | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004460                 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,30018002     | 8,97   |
| 00004517                 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 1,84014449     | 1,70   |
| 00034492                 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,11604763     | 236,40 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |             |                | 287,69 |
| SERVICO                  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,07568299     | 11,59  |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,23921878     | 11,64  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,31490177     | 9,54   |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                | 48,92  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 336,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |  |        |             |                | 21,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 358,29 |
| VALOR BDI (26,75%):      |  |        |             |                | 95,84  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 454,13 |

**3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL                 | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370                 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,00918991     | 43,00  |
| 00004517                 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,18379810     | 1,70   |
| 00006189                 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,07627621     | 14,93  |
| 00034492                 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03400264     | 236,40 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |             |                | 9,89   |
| SERVICO                  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,41722168     | 11,64  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,41722168     | 9,54   |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                | 8,84   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 18,73  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |  |        |             |                | 3,93   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 22,66  |
| VALOR BDI (26,75%):      |  |        |             |                | 6,06   |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 28,72  |

**3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3          | 0,00643684     | 43,00 |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 0,92414700     | 17,00 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 15,71 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
223-  
Página 0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,36230241     | 11,64  |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,36230241     | 9,54   |
| 88629                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3          | 0,00183910     | 342,27 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |             |                | 16,99  |
| TOTAL SERVICIO:          |   |        |             |                | 8,31   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 24,30  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |             |                | 3,47   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 27,77  |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |             |                | 7,43   |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 35,20  |

MISSAO DE LUIZ  
2238  
pagina

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

| MAO DE OBRA              | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 11328                    | LADRILHISTA  | SEINFRA | H           | 1,47204035     | 9,63   |
| 12543                    | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 1,15003152     | 7,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |             |                | 22,37  |
| MATERIAL                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109                    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01674446     | 51,00  |
| 10441                    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,51166884     | 1,10   |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,57607060     | 0,46   |
| 18623                    | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,01202774     | 44,88  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |             |                | 60,21  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 72,58  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |             |                | 19,08  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 91,66  |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |         |             |                | 24,52  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 116,18 |

### 3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO              | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10581                    | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,82810763     | 27,48  |
| 10703                    | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,09201196     | 94,10  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:       |  |         |             |                | 31,42  |
| MAO DE OBRA              | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10498                    | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 0,09201196     | 9,63   |
| 12543                    | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 0,92011960     | 7,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |             |                | 7,45   |
| MATERIAL                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10198                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                      | SEINFRA | M           | 2,76035879     | 18,76  |
| 12525                    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                       | SEINFRA | UN          | 1,84023919     | 0,48   |
| 12526                    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                      | SEINFRA | UN          | 2,76035879     | 0,84   |
| 12542                    | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"                       | SEINFRA | M           | 0,92011960     | 8,22   |
| 12695                    | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO                             | SEINFRA | M2          | 0,92011960     | 528,67 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |             |                | 648,98 |
| SERVICO                  | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3268                    | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,01656215     | 234,39 |
| TOTAL SERVICIO:          |  |         |             |                | 3,88   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 591,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |             |                | 15,71  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 607,44 |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |         |             |                | 162,49 |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 769,93 |

*Imy*

### 3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011950        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN          | 3,68042963     | 0,26  |
| 00013521        | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN          | 0,92010741     | 89,92 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 83,70 |
| SERVICO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,36804298     | 9,54  |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |             |                | 3,61  |

*2*

*2*

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 87,21  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 140,40 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 227,61 |
| VALOR BDI (26.75%):      | 29,70  |
| VALOR COM BDI:           | 112,31 |

2230  
Página 0

### 3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA              | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,06888420     | 7,13  |
|                          |          |         |             |                | 0,49  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |             |                | 0,49  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |             |                | 0,49  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |             |                | 0,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |             |                | 0,91  |
| VALOR BDI (26.75%):      |          |         |             |                | 0,24  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |             |                | 1,15  |

### 4.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 5932                     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00268258     | 147,67 |
|                          |   |        |             |                | 0,40   |
| TOTAL SERVICIO:          |   |        |             |                | 0,40   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 0,40   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |             |                | 0,02   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 0,42   |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |             |                | 0,11   |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 0,53   |

### 4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO              | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10724                    | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H           | 0,04600046     | 16,67  |
| 10726                    | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,00920009     | 67,06  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:       |   |         |             |                | 1,39   |
| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10445                    | CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H           | 0,27600278     | 9,63   |
| 12543                    | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,55200556     | 7,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                | 6,80   |
| MATERIAL                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10111                    | AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3          | 0,13800139     | 46,00  |
| 11600                    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3          | 0,13800139     | 66,85  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 16,58  |
| SERVICO                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0171                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,03956040     | 301,25 |
| TOTAL SERVICIO:          |   |         |             |                | 11,92  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 35,49  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                | 8,44   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 43,93  |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |         |             |                | 11,75  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 55,68  |

### 4.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL                 | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004460                 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,30018062     | 8,97   |
| 00004517                 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 1,84014449     | 1,70   |
| 00034492                 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,11604763     | 239,40 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |             |                | 287,69 |
| SERVICO                  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,07568299     | 11,59  |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,23921878     | 11,64  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,31490177     | 9,54   |
| TOTAL SERVICIO:          |  |        |             |                | 48,92  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 336,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |        |             |                | 21,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 358,29 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.75%): | 95,84  |
| VALOR COM BDI:      | 454,13 |

2240  
Página 10

**4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370                 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,00919395     | 43,00  | 0,40  |
| 00004517                 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                       | SINAPI | M           | 0,18387915     | 1,70   | 0,31  |
| 00006189                 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,07630985     | 14,93  | 1,14  |
| 00034492                 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03401764     | 236,40 | 8,04  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |             |                |        | 9,89  |
| SERVICO                  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,41740569     | 11,64  | 4,86  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,41740569     | 9,54   | 3,96  |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                |        | 8,84  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                |        | 18,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |        |             |                |        | 3,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                |        | 22,67 |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |        |             |                |        | 6,06  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                |        | 28,73 |

**4.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370                 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00643684     | 43,00  | 0,28  |
| 00004059                 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 0,92414700     | 17,00  | 15,71 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |             |                |        | 15,99 |
| SERVICO                  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,36230241     | 11,64  | 4,22  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,36230241     | 9,54   | 3,46  |
| 88629                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014           | SINAPI | M3          | 0,00183910     | 342,27 | 0,63  |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                |        | 8,31  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                |        | 24,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |        |             |                |        | 3,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                |        | 27,77 |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |        |             |                |        | 7,43  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                |        | 35,20 |

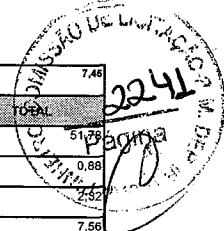
**4.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

| MAO DE OBRA              | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 11328                    | LADRILHISTA  | SEINFRA | H           | 1,47220054     | 9,63  | 14,17  |
| 12543                    | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,15015667     | 7,13  | 8,20   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |             |                |       | 22,37  |
| MATERIAL                 | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 10109                    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01674828     | 51,00 | 0,85   |
| 10441                    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,51194216     | 1,10  | 2,76   |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,57835094     | 0,46  | 1,19   |
| 18623                    | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,01213787     | 44,88 | 45,42  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |             |                |       | 60,22  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                |       | 72,59  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |             |                |       | 19,09  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                |       | 91,67  |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |         |             |                |       | 24,52  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                |       | 116,19 |

*Ing*

**4.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

| EQUIPAMENTO        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10581              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,82810763     | 27,48 | 22,76 |
| 10703              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,09201196     | 94,10 | 8,66  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                |       | 31,42 |
| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 10498              | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,09201196     | 9,63  | 0,89  |
| 12543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,92011960     | 7,13  | 6,56  |



| MATERIAL                 |  |         | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|--------|------------|-------------|----------------|--------|
| I0198                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                      | SEINFRA | M      | 2,76035879 | 18,76       | 51,76          |        |
| I2525                    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                       | SEINFRA | UN     | 1,84023919 | 0,48        | 0,88           |        |
| I2526                    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                      | SEINFRA | UN     | 2,76035879 | 0,84        | 2,32           |        |
| I2542                    | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"                       | SEINFRA | M      | 0,92011960 | 8,22        | 7,56           |        |
| I2695                    | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO                             | SEINFRA | M2     | 0,92011960 | 528,67      | 486,44         |        |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |        |            |             |                | 648,88 |
| SERVICO                  |  |         | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3268                    | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.) | SEINFRA | M3     | 0,01656215 | 234,39      | 3,88           |        |
| TOTAL SERVICOS:          |  |         |        |            |             |                | 3,88   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |        |            |             |                | 591,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |        |            |             |                | 15,71  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |        |            |             |                | 607,44 |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |         |        |            |             |                | 162,49 |
| VALOR COM BDI:           |  |         |        |            |             |                | 769,93 |

#### 4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL                 |   |        | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|--------|--------|------------|-------------|----------------|--------|
| 00011950                 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN     | 3,68042963 | 0,26        | 0,96           |        |
| 00013521                 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN     | 0,92010741 | 89,92       | 82,74          |        |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |        |            |             |                | 83,70  |
| SERVICO                  |   |        | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H      | 0,36804296 | 9,54        | 3,51           |        |
| TOTAL SERVICOS:          |   |        |        |            |             |                | 3,51   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |        |            |             |                | 87,21  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |        |            |             |                | 1,40   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |        |            |             |                | 88,61  |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |        |            |             |                | 23,70  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |        |            |             |                | 112,31 |

#### 4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA              |          |         | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H      | 0,06888420 | 7,13        | 0,49           |       |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |        |            |             |                | 0,49  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |        |            |             |                | 0,49  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |        |            |             |                | 0,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |        |            |             |                | 0,91  |
| VALOR BDI (26.75%):      |          |         |        |            |             |                | 0,24  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |        |            |             |                | 1,15  |

#### 5.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO                  |   |        | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| 5932                     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP    | 0,00268258 | 147,67      | 0,40           |       |
| TOTAL SERVICOS:          |   |        |        |            |             |                | 0,40  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |        |            |             |                | 0,40  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |        |            |             |                | 0,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |        |            |             |                | 0,42  |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |        |            |             |                | 0,11  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |        |            |             |                | 0,53  |

#### 5.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        |   |         | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H      | 0,04600046 | 16,67       | 0,77           |       |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H      | 0,00920009 | 67,06       | 0,62           |       |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |        |            |             |                | 1,39  |
| MAO DE OBRA        |   |         | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445              | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H      | 0,27600278 | 9,63        | 2,66           |       |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H      | 0,55200556 | 7,13        | 3,94           |       |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |        |            |             |                | 6,60  |
| MATERIAL           |   |         | FONTES | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111              | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3     | 0,13800139 | 46,00       | 6,35           |       |

|                          |   |         |             |                |        |       |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 11600                    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3          | 0,13800139     | 66,85  | 9,23  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                |        | 16,58 |
| SERVICO                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| C0171                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,03956040     | 301,25 | 11,92 |
| TOTAL SERVICOS:          |   |         |             |                |        | 11,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                |        | 35,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                |        | 8,44  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                |        | 43,93 |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |         |             |                |        | 11,75 |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                |        | 55,68 |

**5.2.2. 94981 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004460        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,30018062     | 8,97   | 20,63  |
| 00004517        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 1,84014448     | 1,70   | 3,13   |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,11604763     | 236,40 | 263,83 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 287,59 |        |

| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88262                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,07568299     | 11,59  | 24,06 |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,23921878     | 11,64  | 2,78  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 2,31490177     | 9,54   | 22,08 |
| TOTAL SERVICOS:          |   |        |             |                | 48,92  |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 336,51 |       |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |             |                | 21,78  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 358,29 |       |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |             |                | 95,84  |       |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 454,13 |       |

**5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,00918991     | 43,00  | 0,40 |
| 00004517        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,18379810     | 1,70   | 0,31 |
| 00006189        | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,07627621     | 14,93  | 1,14 |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03400264     | 236,40 | 8,04 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 9,89   |      |

| SERVICO                  | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,41722168     | 11,64 | 4,88 |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,41722168     | 9,54  | 3,98 |
| TOTAL SERVICOS:          |                                      |        |             |                | 8,84  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                      |        |             |                | 18,73 |      |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                      |        |             |                | 3,93  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                      |        |             |                | 22,66 |      |
| VALOR BDI (26.75%):      |                                      |        |             |                | 6,06  |      |
| VALOR COM BDI:           |                                      |        |             |                | 28,72 |      |

**5.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3          | 0,00643684     | 43,00 | 0,28  |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 0,92414700     | 17,00 | 15,71 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 15,99 |       |

| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,36230241     | 11,64  | 4,22 |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,36230241     | 9,54   | 3,46 |
| 88629                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3          | 0,00183910     | 342,27 | 0,63 |
| TOTAL SERVICOS:          |   |        |             |                | 8,31   |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 24,30  |      |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |             |                | 3,47   |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 27,77  |      |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |             |                | 7,43   |      |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 35,20  |      |

2242  
Página 01

*Handwritten signature and initials.*

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

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,47220054  | 9,63           | 14,47        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,15015667  | 7,13           | 8,20         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>22,37</b> |

| MATERIAL                        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01674628  | 51,00          | 0,85          |
| I0441                           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,51194216  | 1,10           | 2,76          |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,57635094  | 0,46           | 1,19          |
| I8623                           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,01213787  | 44,88          | 45,42         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |      |             |                | <b>50,22</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>72,59</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | <b>19,08</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>91,67</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>24,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |      |             |                | <b>116,19</b> |

**5.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0581                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,82810763  | 27,48          | 22,76        |
| I0703                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,09201196  | 94,10          | 8,66         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>31,42</b> |

| MO DE OBRA                |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,09201196  | 9,63           | 0,89        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,92011960  | 7,13           | 6,56        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>7,45</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0198                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 2,76035879  | 18,76          | 51,78         |
| I2525                  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,84023919  | 0,48           | 0,88          |
| I2526                  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 2,76035879  | 0,84           | 2,32          |
| I2542                  | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"  | SEINFRA | M    | 0,92011960  | 8,22           | 7,56          |
| I2695                  | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2   | 0,92011960  | 528,67         | 486,44        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>548,88</b> |

| SERVICO                         |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268                           | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01656215  | 234,39         | 3,88          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |         |      |             |                | <b>3,88</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>591,73</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | <b>15,71</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>607,44</b> |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>162,49</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |      |             |                | <b>769,93</b> |

**5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 3,68042963  | 0,26           | 0,96         |
| 00013521               | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN   | 0,92010741  | 89,92          | 82,74        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>83,70</b> |

| SERVICO                         |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36804296  | 9,54           | 3,51          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |                                      |        |      |             |                | <b>3,51</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |      |             |                | <b>87,21</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                      |        |      |             |                | <b>1,40</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |      |             |                | <b>88,61</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |                                      |        |      |             |                | <b>23,70</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                      |        |      |             |                | <b>112,31</b> |

*Long*

**5.5.1. C3443 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| MAO DE OBRA                     |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,06888420  | 7,13           | 0,49        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |      |             |                | <b>0,49</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>0,49</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |      |             |                | <b>0,42</b> |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,99 |
| VALOR BDI (26.75%): | 2,64 |
| VALOR COM BDI:      | 3,63 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2244  
Página 0

### 6.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00268258  | 147,67         | 0,40  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 0,40  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,40  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):   |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,42  |
| VALOR BDI (26.75%):  |        |      |             |                | 0,11  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 0,53  |

### 6.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,04600046  | 16,67          | 0,77  |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,00920009  | 67,06          | 0,62  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                  |         |      |             |                | 1,39  |
| MÃO DE OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,27600278  | 9,63           | 2,66  |
| 12543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,55200556  | 7,18           | 3,94  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                                  |         |      |             |                | 6,60  |
| FERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3   | 0,13800139  | 46,00          | 6,35  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 0,13800139  | 66,85          | 9,23  |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 16,68 |
| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,03956040  | 301,25         | 11,92 |
| TOTAL SERVIÇO:                                      |         |      |             |                | 11,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                 |         |      |             |                | 35,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                            |         |      |             |                | 8,44  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                 |         |      |             |                | 43,93 |
| VALOR BDI (26.75%):                                 |         |      |             |                | 11,75 |
| VALOR COM BDI:                                      |         |      |             |                | 55,68 |

### 6.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M    | 2,30018062  | 8,97           | 20,63  |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M    | 1,84014449  | 1,70           | 3,13   |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,11604783  | 236,40         | 263,83 |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 287,59 |
| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,07568299  | 11,59          | 24,06  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,23921878  | 11,64          | 2,78   |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,31490177  | 9,54           | 22,08  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 49,92  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 336,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):   |        |      |             |                | 21,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 358,29 |
| VALOR BDI (26.75%):  |        |      |             |                | 95,84  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 454,13 |

### 6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,00918981  | 43,00          | 0,40  |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M    | 0,18379810  | 1,70           | 0,31  |
| 00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M    | 0,07627821  | 14,93          | 1,14  |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03400264  | 236,40         | 8,04  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 9,89  |

| SERVICO                  | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,41722168     | 11,64 |
| 88316                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,41722168     | 9,54  |
| TOTAL SERVICOS:          |                                       |        |             |                | 21,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                       |        |             |                | 18,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                       |        |             |                | 3,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                       |        |             |                | 22,66 |
| VALOR BDI (26.75%):      |                                       |        |             |                | 6,06  |
| VALOR COM BDI:           |                                       |        |             |                | 28,72 |

**6.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3          | 0,00643684     | 43,00 |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 0,92414700     | 15,71 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 16,99 |

| SERVICO                  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H           | 0,36230241     | 11,64  |
| 88316                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H           | 0,36230241     | 9,54   |
| 88629                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3          | 0,00183910     | 342,27 |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                | 8,31   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 24,30  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |        |             |                | 3,47   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 27,77  |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |        |             |                | 7,43   |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 35,20  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,47220054     | 9,63  |
| 12543              | SERVEANTE   | SEINFRA | H           | 1,15015667     | 7,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 22,37 |

| MATERIAL                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109                    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01674628     | 51,00  |
| 10441                    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,51194216     | 1,10   |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,57635094     | 0,46   |
| 18623                    | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,01213787     | 44,88  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |             |                | 60,22  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 72,59  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |             |                | 19,08  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 91,67  |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |         |             |                | 24,52  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 116,19 |

**6.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10581              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,82810763     | 27,48 |
| 10703              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,09201196     | 94,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 31,42 |

| MAO DE OBRA        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,09201196     | 9,63  |
| 12543              | SERVEANTE   | SEINFRA | H           | 0,92011960     | 7,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 7,46  |

| MATERIAL        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10198           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M           | 2,76035879     | 18,76  |
| 12525           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 1,84023919     | 0,48   |
| 12526           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN          | 2,76035879     | 0,84   |
| 12542           | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"  | SEINFRA | M           | 0,92011960     | 8,22   |
| 12695           | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2          | 0,92011960     | 528,67 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 648,98 |

| SERVICO             | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C3268               | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,01656215     | 234,39 |
| TOTAL SERVICOS:     |  |         |             |                | 3,88   |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |         |             |                | 591,73 |

2249  
Página 4



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2246  
2018

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,71  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 607,44 |
| VALOR BDI (26.75%):      | 162,49 |
| VALOR COM BDI:           | 769,93 |

6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL                 | DESCRICAÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011950                 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 3,68084456  | 0,26           | 0,96   |
| 00013521                 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN   | 0,92021114  | 89,92          | 82,75  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 83,71  |
| SERVIÇO                  | DESCRICAÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,36808445  | 9,54           | 3,51   |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 3,51   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 87,22  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |      |             |                | 1,40   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 88,62  |
| VALOR BDI (26.75%):      |   |        |      |             |                | 23,71  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 112,33 |

6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MÃO DE OBRA              | DESCRICAÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543                    | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,06888420  | 7,13           | 0,49  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:       |             |         |      |             |                | 0,49  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |             |         |      |             |                | 0,49  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |             |         |      |             |                | 0,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |             |         |      |             |                | 0,91  |
| VALOR BDI (26.75%):      |             |         |      |             |                | 0,24  |
| VALOR COM BDI:           |             |         |      |             |                | 1,15  |

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:**

CONTRATAÇÃO DE EMPF. PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PED. TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATÓAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047836-35, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

**DATA:** 04/06/

**BDI:** 26,75%

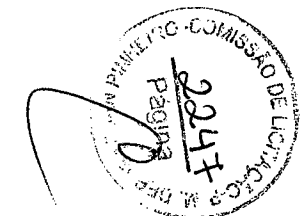
| FONTE   | VERSA                   | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 12/2018 |
| SINAPI  | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -       |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | MÊS 1              | MÊS 2              | MÊS 3              | MÊS 4              | MÊS 5              | MÊS 6              | Total parcela        |
|------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                             | 2.408,58    | 100,00<br>2.408,58 |                    |                    |                    |                    |                    | 100,00<br>2.408,58   |
| 2    | RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA                       | 83.587,91   | 40,00<br>33.435,16 | 40,00<br>33.435,16 | 20,00<br>16.717,59 |                    |                    |                    | 100,00<br>83.587,91  |
| 3    | RUA H   | 39.235,55   |                    |                    | 40,00<br>15.694,22 | 40,00<br>15.694,22 | 20,00<br>7.847,11  |                    | 100,00<br>39.235,55  |
| 4    | RUA 1   | 26.849,83   |                    |                    | 20,00<br>5.369,97  |                    | 40,00<br>10.739,93 | 40,00<br>10.739,93 | 100,00<br>26.849,83  |
| 5    | SDO 07 - SEDE                                     | 31.036,72   |                    |                    | 25,00<br>7.759,18  | 35,00<br>10.862,85 | 20,00<br>6.207,34  | 20,00<br>6.207,35  | 100,00<br>31.036,72  |
| 6    | RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MATARONA | 112.843,64  |                    |                    | 20,00<br>22.568,73 | 20,00<br>22.568,73 | 40,00<br>45.137,46 | 20,00<br>22.568,72 | 100,00<br>112.843,64 |
|      |   |             | 295.962,23         | 35.843,74          | 69.278,80          | 137.388,59         | 186.514,39         | 256.446,23         | 295.962,23           |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

DATA : 04/06/2019

BDI : 26,75%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 2023/8  |
| SINAPI               | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2248  
Página  
C

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9       | SECONCI                             | 1,0000         | 1,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>17,8000</b> | <b>17,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,7800        | 0,0000         |
| B2       | Feriados                     | 3,4100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,8900         | 0,6900         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,7100        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0800         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7100         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,4100         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 7,8900         | 6,1400         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>43,0300</b> | <b>15,8900</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,0600         | 3,9400         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1200         | 0,0900         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 5,6800         | 4,4200         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900         | 3,8900         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4300         | 0,3300         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>16,2800</b> | <b>12,6700</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,6600        | 2,8300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300        | 0,3300        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0900</b> | <b>3,1600</b> |

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 49,52%**

**A + B + C + D**

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9       | SECONCI                             | 0,0000         | 0,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Feriados                     | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7100         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,0700         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,1800         | 7,0700         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,6000         | 4,3100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,4000         | 3,3900         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100         | 3,7000         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,5500        | 2,8300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700        | 0,3600        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

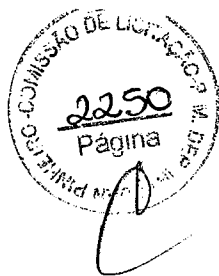
**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



### CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Mombaça-CE 07 de junho de 2019

À Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.05.16.1

Data e Hora de Abertura: 07 de junho de 2019 as 8:00 horas

Razão social: Sertão construções serviços e locações LTDA – ME CNPJ 21.181.254/0001-23

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000

Fone: 88 9. 9641-1294

Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT – 1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | VALOR TOTAL    |
|------|---|----------------|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT – 1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL. | R\$ 318.200,92 |

VALOR GLOBAL: R\$ 318.200,92 (Trezentos e dezoito mil, Duzentos reais e noventa e dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6(SEIS MESES) A CONTAR DA DATA DE EMISSAO DA OS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I dependente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 280809708185-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
R.Nº: 180.188.217-4  
CPF: 128.411.308-10  
Sócio Administrador

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)

| RESUMO DO ORÇAMENTO  |   |   |                         |                       |
|--|---|---|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/08/2019       | BDI : 28,75%          |
|  | LOCAL:  | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTE                   | VERSÃO                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% - 12/2016      |
|  |   | SINAPI  | 2018/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 05/2016 |
|  |   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | - -                   |

|     |   |                  |              |
|-----|---|------------------|--------------|
| 1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                             | 2.588,52         | 0,81         |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA                    | 2.588,52         | 0,81         |
| 2   | RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA                       | 89.674,68        | 28,24        |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DO LEITO                               | 614,73           | 0,19         |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO                                      | 79.566,92        | 25,01        |
| 2.3 | ACESSIBILIDADE                                    | 7.627,06         | 2,40         |
| 2.4 | SINALIZAÇÃO                                       | 671,30           | 0,21         |
| 2.5 | FINALIZAÇÃO                                       | 1.394,67         | 0,44         |
|     | <b>RUA H</b>                                      | <b>42.183,09</b> | <b>13,26</b> |
| 3.1 | PREPARAÇÃO DO LEITO                               | 297,29           | 0,09         |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO                                      | 37.596,34        | 11,82        |
| 3.3 | ACESSIBILIDADE                                    | 3.080,54         | 0,97         |
| 3.4 | SINALIZAÇÃO                                       | 550,63           | 0,17         |
| 3.5 | FINALIZAÇÃO                                       | 658,29           | 0,21         |
| 4   | RUA I   | 28.868,61        | 9,07         |
| 4.1 | PREPARAÇÃO DO LEITO                               | 192,93           | 0,06         |
| 4.2 | PAVIMENTAÇÃO                                      | 24.945,92        | 7,84         |
| 4.3 | ACESSIBILIDADE                                    | 2.752,13         | 0,86         |
| 4.4 | SINALIZAÇÃO                                       | 550,63           | 0,17         |
| 4.5 | FINALIZAÇÃO                                       | 427,20           | 0,13         |
| 5   | SDO 07 - SEDE                                     | 33.378,63        | 10,49        |
| 5.1 | PREPARAÇÃO DO LEITO                               | 197,44           | 0,06         |
| 5.2 | PAVIMENTAÇÃO                                      | 28.618,83        | 8,99         |
| 5.3 | ACESSIBILIDADE                                    | 3.572,53         | 1,12         |
| 5.4 | SINALIZAÇÃO                                       | 550,63           | 0,17         |
| 5.5 | FINALIZAÇÃO                                       | 437,20           | 0,14         |
| 6   | RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN | 121.308,19       | 38,12        |
| 6.1 | PREPARAÇÃO DO LEITO                               | 862,04           | 0,27         |
| 6.2 | PAVIMENTAÇÃO                                      | 109.206,50       | 34,32        |
| 6.3 | ACESSIBILIDADE                                    | 7.800,63         | 2,45         |
| 6.4 | SINALIZAÇÃO                                       | 1.531,21         | 0,48         |
| 6.5 | FINALIZAÇÃO                                       | 1.908,81         | 0,60         |

|                  |            |        |
|------------------|------------|--------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 251.049,03 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 67.151,89  |        |
| VALOR TOTAL:     | 318.200,92 |        |
| VALOR ORÇAMENTO: | 251.049,03 |        |
| VALOR BDI TOTAL: | 67.151,89  |        |
| VALOR TOTAL:     | 318.200,92 |        |

Trezentos e Dezoito Mil e Duzentos reais e Noventa e Dois centavos

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 669.192.794-44  
RG: 400749708-65-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR



Handwritten signature and initials.

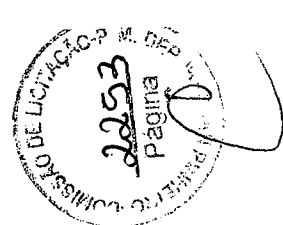
|                      | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>                      |   |        |  |             |        |      |     |           |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
|----------------------|---|---|--------|--|-------------|--------|------|-----|-----------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
|                      | OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) |        | DATA: 04/06/2019   | BDI: 26,75% |        |      |     |           |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
|                      | LOCAL:  | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            |        | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 05/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |
| FORTE                | VERSÃO  | HORA  | MES    | DATA REF.  |             |        |      |     |           |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO                             | 85,20%  | -      | 12/2018  |             |        |      |     |           |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
| SINAPI               | 2019/03 COM DESONERAÇÃO                           | 85,20%  | 48,89% | 05/2019  |             |        |      |     |           |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |   |        |  |             |        |      |     |           |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO |   |        |  |             |        |      |     |           |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |

| ITEM  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|       |           |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 1     |           | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |            |                    |        |         | 2.588,52        |
| 1.1   |           | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA  |         |      |            |                    |        |         | 2.588,52        |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | SINAPI  | M2   | 6,00       | 340,37             | 91,05  | 431,42  | 2.588,52        |
| 2     |           | RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA   |         |      |            |                    |        |         | 89.874,08       |
| 2.1   |           | PREPARAÇÃO DO LEITO   |         |      |            |                    |        |         | 614,73          |
| 2.1.1 | 79472     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 1.097,73   | 0,44               | 0,12   | 0,56    | 614,73          |
| 2.2   |           | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |            |                    |        |         | 78.596,92       |
| 2.2.1 | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 680,10     | 47,17              | 12,62  | 59,79   | 40.683,18       |
| 2.2.2 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3   | 26,98      | 385,25             | 103,05 | 488,30  | 13.164,57       |
| 2.2.3 | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016  | SINAPI  | M    | 238,01     | 24,46              | 6,54   | 31,00   | 7.378,31        |
| 2.2.4 | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 | SINAPI  | M    | 484,20     | 29,92              | 8,00   | 37,92   | 18.380,86       |
| 2.3   |           | ACESSIBILIDADE  |         |      |            |                    |        |         | 7.627,06        |
| 2.3.1 | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 61,08      | 98,52              | 26,35  | 124,87  | 7.627,06        |
| 2.4   |           | SINALIZAÇÃO   |         |      |            |                    |        |         | 871,30          |
| 2.4.1 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 0,52       | 652,34             | 174,50 | 826,84  | 429,96          |
| 2.4.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 95,20              | 25,47  | 120,67  | 241,34          |
| 2.5   |           | FINALIZAÇÃO   |         |      |            |                    |        |         | 1.394,67        |
| 2.5.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 1.124,73   | 0,98               | 0,26   | 1,24    | 1.394,67        |
| 3     |           | RUA H   |         |      |            |                    |        |         | 42.183,09       |
| 3.1   |           | PREPARAÇÃO DO LEITO   |         |      |            |                    |        |         | 297,29          |
| 3.1.1 | 79472     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 530,88     | 0,44               | 0,12   | 0,56    | 297,29          |
| 3.2   |           | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |            |                    |        |         | 37.596,34       |
| 3.2.1 | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 351,39     | 47,17              | 12,62  | 59,79   | 21.009,61       |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 08.19.794-44  
 RG: 20880708965-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186207-4  
 CPF: 771.418.309-67  
 Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
 Rua Suzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
 E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



*Boff*

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                            |   |         |      |            |                      |        |                         |                 |        |           |
|-----------------------|----------------------------|---|---------|------|------------|----------------------|--------|-------------------------|-----------------|--------|-----------|
| OBRA:                 |                            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)   |         |      |            | DATA :               |        | 04/06/2019              |                 | BDI :  | 26,75%    |
| LOCAL:                |                            | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE  |         |      |            | FONTE                |        | VERSÃO                  |                 | HORA   | DATA REF. |
| CLIENTE:              |                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   |         |      |            | SEINFRA              |        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                 | 85,20% | 12/2018   |
|                       |                            |   |         |      |            | SINAPI               |        | 2019/03 COM DESONERAÇÃO |                 | 85,20% | 48,69%    |
|                       |                            |   |         |      |            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |        |                         |                 |        |           |
| ITEM                  | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$   |        |                         | PREÇO TOTAL R\$ |        |           |
|                       |                            |   |         |      |            | SEM BDI              | BDI    | COM BDI                 |                 |        |           |
| 3.2.2                 | 94991                      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3   | 10,70      | 386,25               | 103,05 | 488,30                  | 5.224,81        |        |           |
| 3.2.3                 | 94287                      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016  | SINAPI  | M    | 118,48     | 24,46                | 6,54   | 31,00                   | 3.672,88        |        |           |
| 3.2.4                 | 94273                      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 202,77     | 29,92                | 8,00   | 37,92                   | 7.689,04        |        |           |
| 3.3                   | <b>ACESSIBILIDADE</b>      |   |         |      |            |                      |        |                         | 3.080,54        |        |           |
| 3.3.1                 | C4624                      | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 24,67      | 98,52                | 26,35  | 124,87                  | 3.080,54        |        |           |
| 3.4                   | <b>SINALIZAÇÃO</b>         |   |         |      |            |                      |        |                         | 580,83          |        |           |
| 3.4.1                 | C3353                      | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 0,52       | 652,34               | 174,50 | 826,84                  | 429,96          |        |           |
| 3.4.2                 | 73916/002                  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | LIN  | 1,00       | 95,20                | 25,47  | 120,67                  | 120,67          |        |           |
| 3.5                   | <b>FINALIZAÇÃO</b>         |   |         |      |            |                      |        |                         | 658,29          |        |           |
| 3.5.1                 | C3447                      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 530,88     | 0,98                 | 0,26   | 1,24                    | 658,29          |        |           |
| 4                     | <b>RUA I</b>               |   |         |      |            |                      |        |                         | 28.988,81       |        |           |
| 4.1                   | <b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b> |   |         |      |            |                      |        |                         | 192,93          |        |           |
| 4.1.1                 | 79472                      | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 344,52     | 0,44                 | 0,12   | 0,56                    | 192,93          |        |           |
| 4.2                   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>        |   |         |      |            |                      |        |                         | 24.945,82       |        |           |
| 4.2.1                 | C2895                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 206,71     | 47,17                | 12,62  | 59,79                   | 12.359,19       |        |           |
| 4.2.2                 | 94991                      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3   | 8,87       | 386,25               | 103,05 | 488,30                  | 4.331,22        |        |           |
| 4.2.3                 | 94287                      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016  | SINAPI  | M    | 76,56      | 24,46                | 6,54   | 31,00                   | 2.373,36        |        |           |
| 4.2.4                 | 94273                      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 155,12     | 29,92                | 8,00   | 37,92                   | 5.882,16        |        |           |
| 4.3                   | <b>ACESSIBILIDADE</b>      |   |         |      |            |                      |        |                         | 2.752,13        |        |           |
| 4.3.1                 | C4624                      | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 22,04      | 98,52                | 26,35  | 124,87                  | 2.752,13        |        |           |
| 4.4                   | <b>SINALIZAÇÃO</b>         |   |         |      |            |                      |        |                         | 550,83          |        |           |
| 4.4.1                 | C3353                      | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 0,52       | 652,34               | 174,50 | 826,84                  | 429,96          |        |           |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.197.794-44  
 RG: 20080704165-3  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186247-4  
 CPF: 071.448.309-87  
 Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
 Rua Suzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



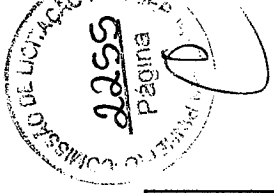


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |   |         |      |            |                    |        |                         |                 |             |                  |
|-----------------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>          |  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)   |         |      |            | <b>DATA:</b>       |        | 04/06/2019              |                 | <b>BDI:</b> | 26,75%           |
| <b>LOCAL:</b>         |  | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE  |         |      |            | <b>FONTE</b>       |        | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>     | <b>MES</b>  | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b>       |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   |         |      |            | SEINFRA            |        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%          | -           | 12/2018          |
|                       |  |   |         |      |            | SINAPI             |        | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%          | 48,89%      | 05/2019          |
|                       |  |   |         |      |            |                    |        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                 |             |                  |
| ITEM                  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |                         | PREÇO TOTAL R\$ |             |                  |
|                       |  |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI                 |                 |             |                  |
| 4.4.2                 | 73916/002  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 95,20              | 25,47  | 120,67                  | 120,67          |             |                  |
| 4.5                   | <b>FINALIZAÇÃO</b>                                       |   |         |      |            |                    |        |                         | 427,20          |             |                  |
| 4.5.1                 | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 344,52     | 0,98               | 0,26   | 1,24                    | 427,20          |             |                  |
| 5                     | <b>SDO 07 - SEDE</b>                                     |   |         |      |            |                    |        |                         | 33.376,63       |             |                  |
| 5.1                   | <b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>                               |   |         |      |            |                    |        |                         | 197,44          |             |                  |
| 5.1.1                 | 79472  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 352,58     | 0,44               | 0,12   | 0,56                    | 197,44          |             |                  |
| 5.2                   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                      |   |         |      |            |                    |        |                         | 26.816,63       |             |                  |
| 5.2.1                 | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 205,91     | 47,17              | 12,62  | 59,79                   | 12.311,36       |             |                  |
| 5.2.2                 | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M3   | 11,90      | 385,25             | 103,05 | 488,30                  | 5.761,84        |             |                  |
| 5.2.3                 | 94287  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI  | M    | 95,67      | 24,46              | 6,54   | 31,00                   | 2.962,67        |             |                  |
| 5.2.4                 | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 199,97     | 29,92              | 8,00   | 37,92                   | 7.582,86        |             |                  |
| 5.3                   | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                    |   |         |      |            |                    |        |                         | 3.572,63        |             |                  |
| 5.3.1                 | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 28,61      | 98,62              | 26,35  | 124,87                  | 3.572,63        |             |                  |
| 5.4                   | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |   |         |      |            |                    |        |                         | 550,63          |             |                  |
| 5.4.1                 | C3353  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 0,52       | 652,34             | 174,50 | 826,84                  | 429,96          |             |                  |
| 5.4.2                 | 73916/002  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 95,20              | 25,47  | 120,67                  | 120,67          |             |                  |
| 5.5                   | <b>FINALIZAÇÃO</b>                                       |   |         |      |            |                    |        |                         | 437,20          |             |                  |
| 5.5.1                 | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 352,58     | 0,98               | 0,26   | 1,24                    | 437,20          |             |                  |
| 6                     | <b>RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN</b> |   |         |      |            |                    |        |                         | 121.308,19      |             |                  |
| 6.1                   | <b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>                               |   |         |      |            |                    |        |                         | 862,04          |             |                  |
| 6.1.1                 | 79472  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | SINAPI  | M2   | 1.539,36   | 0,44               | 0,12   | 0,56                    | 862,04          |             |                  |
| 6.2                   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                      |   |         |      |            |                    |        |                         | 109.206,60      |             |                  |
| 6.2.1                 | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2   | 1.100,81   | 47,17              | 12,62  | 59,79                   | 65.817,43       |             |                  |

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.19.794-44  
 RG: 20.069.708.165  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
 Rua Suzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186277-4  
 CPF: 17.416.309-97  
 Engenheiro CIVIL



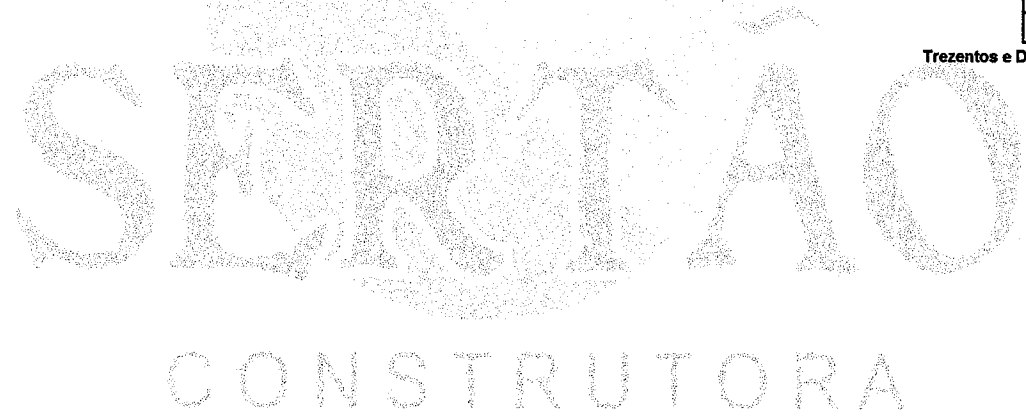
*Handwritten signatures and initials.*

|  |                              |   |  |  |  |                      |                         |                       |             |            |                  |
|--|------------------------------|---|--|--|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |   |  |  |  |                      |                         |                       |             |            |                  |
|  | <b>OBRA:</b>                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) |  |  |  |                      | <b>DATA:</b>            | 04/06/2019            | <b>BDI:</b> | 26,75%     |                  |
|  | <b>LOCAL:</b>                | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            |  |  |  |                      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b>              | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   |  |  |  |                      | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | -          | 12/2018          |
|  |                              |   |  |  |  | SINAPI               | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%                | 48,69%      | 05/2019    |                  |
|  |                              |   |  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                       |             | -          | -                |

| ITEM       | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-----------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|            |                       |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 6.2.2      | 94991                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016  | SINAPI  | M3   | 28,23      | 385,26             | 103,06 | 488,30  | 13.784,71       |
| 6.2.3      | 94287                 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016  | SINAPI  | M    | 366,61     | 24,46              | 6,54   | 31,00   | 11.361,81       |
| 6.2.4      | 94273                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI  | M    | 481,08     | 29,92              | 8,00   | 37,92   | 18.242,66       |
| <b>6.3</b> | <b>ACESSIBILIDADE</b> |   |         |      |            |                    |        |         | <b>7.800,63</b> |
| 6.3.1      | C4624                 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 62,47      | 98,62              | 26,35  | 124,87  | 7.800,63        |
| <b>6.4</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>    |   |         |      |            |                    |        |         | <b>1.531,21</b> |
| 6.4.1      | C3353                 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 1,56       | 652,34             | 174,50 | 826,84  | 1.289,87        |
| 6.4.2      | 73916/002             | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 95,20              | 25,47  | 120,67  | 241,34          |
| <b>6.5</b> | <b>FINALIZAÇÃO</b>    |   |         |      |            |                    |        |         | <b>1.908,81</b> |
| 6.5.1      | C3447                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 1.539,36   | 0,98               | 0,26   | 1,24    | 1.908,81        |

|                  |            |
|------------------|------------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 251.049,03 |
| VALOR BDI TOTAL: | 87.151,89  |
| VALOR TOTAL:     | 318.200,82 |


Trezentos e Dezoito Mil e Duzentos reais e Noventa e Dois centavos



NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 065.197.794-44  
 RG: 2866097-87165  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Carneira Martins  
 RNP: 170186297-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro CIVIL

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
 Rua Suzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
 E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                 |   |  |                      |
|---|-----------------|---|--|----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/06/2019 BDI : 26,75%                       |                      |
|   | <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | <b>FONTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        |
|   | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018         | HORA MES REF.        |
|   |                 |   | SINAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

**1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

| MATERIAL  | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO      | SINAPI | M   | 1,00000000  | 5,09           | 5,09          |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M   | 4,00000000  | 4,69           | 18,76         |
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M             | SINAPI | M2  | 1,00000000  | 269,23         | 269,23        |
| 00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG  | 0,11000000  | 12,56          | 1,38          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |     |             |                | <b>294,48</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 1,00000000  | 11,44          | 11,44        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 2,00000000  | 9,41           | 18,82        |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3  | 0,01000000  | 205,92         | 2,06         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |     |             |                | <b>32,32</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>326,78</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>13,89</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>340,37</b> |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      | <b>91,05</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>431,42</b> |

**2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

| SERVICO  | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00257935  | 145,82         | 0,38        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |     |             |                | <b>0,38</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,38</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>0,44</b> |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      | <b>0,12</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>0,56</b> |

**2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H   | 0,05000000  | 16,52          | 0,83        |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H   | 0,01000000  | 66,36          | 0,66        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |     |             |                | <b>1,49</b> |


| MAO DE OBRA               | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H   | 0,30000000  | 9,53           | 2,86        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H   | 0,60000000  | 7,06           | 4,24        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |     |             |                | <b>7,10</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3  | 0,15000000  | 45,45          | 6,82         |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3  | 0,15000000  | 66,05          | 9,91         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |     |             |                | <b>16,73</b> |

| SERVICO   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3  | 0,04300000  | 296,14         | 12,73 |

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.162.794-44  
 RG: 200899708169-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |   |                   |                         |                       |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (P-1047336-35) | DATA : 04/06/2019 |                         | BDI : 26,75%          |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%                |
|   |          |   | SINAPI            | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,59% 05/2019 |
|   |          |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | - -                   |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 12,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,06 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,17 |
| VALOR BDI (26,75%):      | 12,62 |
| VALOR COM BDI:           | 68,79 |

**2.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M3)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00004460        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 2,50000000     | 8,86 22,15    |
| 00004517        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,00000000     | 1,68 3,36     |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,21300000     | 233,66 283,31 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 308,82        |

| SERVICO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,25600000     | 11,44 25,81 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,26000000     | 11,49 2,99  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 2,51600000     | 9,41 23,68  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 32,48       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 361,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 23,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 385,25 |
| VALOR BDI (26,75%):      | 103,05 |
| VALOR COM BDI:           | 488,30 |

**2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 42,48 0,42  |
| 00004517        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 0,20000000     | 1,68 0,34   |
| 00006189        | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 0,08300000     | 14,75 1,22  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03700000     | 233,66 8,64 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 10,62       |

| SERVICO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 11,49 5,22 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 9,41 4,27  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 9,49       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,46 |
| VALOR BDI (26,75%):      | 6,54  |
| VALOR COM BDI:           | 31,00 |

**2.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 (M)**

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|          |       |      |             |                |       |

Ferreira Martins  
CNPJ: 17.018.621/7-4  
FONE: 774.448.309-67  
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20066703165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |                         |                    |                         |              |
|---|---|---|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>                                |   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) |                         |                    | <b>DATA:</b> 04/08/2019 |              |
| <b>LOCAL:</b>                               |   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            |                         |                    | <b>BDI:</b> 26,75%      |              |
| <b>CLIENTE:</b>                             |   | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   |                         |                    |                         |              |
|   |   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>              | <b>REF.</b>  |
|   |   | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%             | -                       | 12/2018      |
|   |   | SINAPI  | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | 48,69%                  | 05/2019      |
|   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                         |                    |                         |              |
| 00000370                                    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI  | M3                      | 0,00700000         | 42,48                   | 0,30         |
| 00004059                                    | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L3/L2) | SINAPI  | M                       | 1,00500000         | 16,80                   | 16,88        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                      |   |   |                         |                    |                         | 17,18        |
| <b>SERVIÇO</b>                              |   | <b>FORTE</b>  | <b>UNID</b>             | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>   | <b>TOTAL</b> |
| 88309                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H                       | 0,39400000         | 11,49                   | 4,53         |
| 88316                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H                       | 0,39400000         | 9,41                    | 3,71         |
| 88629                                       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014           | SINAPI  | M3                      | 0,00200000         | 336,16                  | 0,67         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                       |   |   |                         |                    |                         | 8,91         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                  |   |   |                         |                    |                         | 26,09        |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>             |   |   |                         |                    |                         | 3,83         |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                  |   |   |                         |                    |                         | 29,92        |
| <b>VALOR BDI (26,75%):</b>                  |   |   |                         |                    |                         | 8,00         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                       |   |   |                         |                    |                         | 37,92        |

| 2.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |  |              |             |                    |                       |              |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 11328   | LADRILHISTA  | SEINFRA      | H           | 1,60000000         | 9,53                  | 15,25        |
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA      | H           | 1,25000000         | 7,06                  | 8,83         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |  |              |             |                    |                       | 24,08        |
| <b>MATERIAL</b>   |  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10109   | AREIA MÉDIA  | SEINFRA      | M3          | 0,01820000         | 50,39                 | 0,92         |
| 10441   | CAL HIDRATADA  | SEINFRA      | KG          | 2,73000000         | 1,09                  | 2,98         |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA      | KG          | 2,80000000         | 0,45                  | 1,26         |
| 18623   | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA      | M2          | 1,10000000         | 44,34                 | 48,77        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |              |             |                    |                       | 53,93        |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |  |              |             |                    |                       | 78,01        |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |  |              |             |                    |                       | 20,51        |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |  |              |             |                    |                       | 98,52        |
| <b>VALOR BDI (26,75%):</b>  |  |              |             |                    |                       | 26,35        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |  |              |             |                    |                       | 124,87       |

| 2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2) |   |              |             |                    |                       |              |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>   |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10581  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA      | H           | 0,90000000         | 27,20                 | 24,48        |
| 10703  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA      | H           | 0,10000000         | 93,10                 | 9,31         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |   |              |             |                    |                       | 33,79        |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10498  | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA      | H           | 0,10000000         | 9,53                  | 0,95         |
| 12543  | SERVENTE                                      | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | 7,06                  | 7,06         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |              |             |                    |                       | 8,01         |
| <b>MATERIAL</b>  |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10198  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO     | SEINFRA      | M           | 3,00000000         | 18,53                 | 55,59        |
| 12525  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"      | SEINFRA      | UN          | 2,00000000         | 0,47                  | 0,94         |
| 12526  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"     | SEINFRA      | UN          | 3,00000000         | 0,83                  | 2,49         |
| 12542  | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"      | SEINFRA      | M           | 1,00000000         | 8,12                  | 8,12         |

Edson Ferreira Martins  
RNF 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 209709708195-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |  |   |                   |                         |                |                          |         |
|---|--|---|-------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|---------|
|  | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/06/2019 |                         | BDI : 26,75%   |                          |         |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           | MES                      | REF.    |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%         | -                        | 12/2018 |
|   |  |   | SINAPI            | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%         | 48,69%                   | 05/2019 |
| 12695   | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO                             | SEINFRA   | M2                | 1,00000000              | 522,33         | 522,33                   |         |
|   |  |   |                   |                         |                | TOTAL MATERIAL:          | 589,47  |
| SERVICO   |  | FONTE   | UNID              | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |         |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA   | M3                | 0,01800000              | 230,64         | 4,15                     |         |
|   |  |   |                   |                         |                | TOTAL SERVIÇO:           | 4,15    |
|   |  |   |                   |                         |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 835,42  |
|   |  |   |                   |                         |                | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,82   |
|   |  |   |                   |                         |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 852,24  |
|   |  |   |                   |                         |                | VALOR BDI (26.75%):      | 174,50  |
|   |  |   |                   |                         |                | VALOR COM BDI:           | 826,84  |


| 2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN) |   |        |      |             |                |                          |        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| MATERIAL  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |        |
| 00011950  | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,26           | 1,04                     |        |
| 00013521  | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 88,84          | 88,84                    |        |
|   |   |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL:          | 89,88  |
| SERVICO   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,40000000  | 9,41           | 3,76                     |        |
|   |   |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:           | 3,76   |
|   |   |        |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 93,64  |
|   |   |        |      |             |                | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,58   |
|   |   |        |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 95,20  |
|   |   |        |      |             |                | VALOR BDI (26.75%):      | 25,47  |
|   |   |        |      |             |                | VALOR COM BDI:           | 120,67 |

| 2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                |                          |      |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| MAO DE OBRA  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |      |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 7,06           | 0,53                     |      |
|  |          |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA:       | 0,53 |
|  |          |         |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,53 |
|  |          |         |      |             |                | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,45 |
|  |          |         |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 0,98 |
|  |          |         |      |             |                | VALOR BDI (26.75%):      | 0,26 |
|  |          |         |      |             |                | VALOR COM BDI:           | 1,24 |

| 3.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2) |  |        |      |             |                |                          |      |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| SERVICO  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |      |
| 5932   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00256761  | 145,82         | 0,37                     |      |
|  |  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:           | 0,37 |
|  |  |        |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,37 |
|  |  |        |      |             |                | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,07 |
|  |  |        |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 0,44 |
|  |  |        |      |             |                | VALOR BDI (26.75%):      | 0,12 |
|  |  |        |      |             |                | VALOR COM BDI:           | 0,56 |

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPE: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.764-44  
RG: 200.808.708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |   |                   |                         |                       |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/08/2019 |                         | BDI : 26,75%          |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% 12/2018        |
|   |          |   | SINAPI            | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,89% 05/2019 |
|   |          |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | - - -                 |

**3.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,52          | 0,83  |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 66,38          | 0,66  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                  |         |      |             |                | 1,49  |
| MAO DE OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,53           | 2,86  |
| 12543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 7,06           | 4,24  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                  |         |      |             |                | 7,10  |
| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 45,45          | 6,82  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 66,05          | 9,91  |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 16,73 |
| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 296,14         | 12,73 |
| TOTAL SERVIÇO:                                      |         |      |             |                | 12,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                 |         |      |             |                | 38,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                            |         |      |             |                | 8,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                 |         |      |             |                | 47,17 |
| VALOR BDI (26.75%):                                 |         |      |             |                | 12,82 |
| VALOR COM BDI:                                      |         |      |             |                | 59,79 |

**3.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)**


| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM; MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M    | 2,50000000  | 8,86           | 22,15  |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M    | 2,00000000  | 1,68           | 3,36   |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,21300000  | 233,66         | 283,31 |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 308,82 |
| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,25600000  | 11,44          | 25,81  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,26000000  | 11,49          | 2,99   |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,51800000  | 9,41           | 23,68  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 52,48  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 361,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):   |        |      |             |                | 23,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 385,25 |
| VALOR BDI (26.75%):  |        |      |             |                | 103,05 |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 488,30 |

**3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                       | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 42,48          | 0,42  |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 0,20000000  | 1,68           | 0,34  |

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.300-67  
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20080708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |  |   |                         |                         |                    |            |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047339-35) | <b>DATA:</b> 04/06/2019 |                         | <b>BDI:</b> 26,75% |            |
|   | <b>LOCAL:</b>  | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
|   | <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SINAPI                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%             | 12/2018    |
|   |  |   | SINAPI                  | 2018/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | 48,89%     |
|   |  |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                    |            |
| 00006189  | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI  | M                       | 0,08300000              | 14,75              | 1,22       |
| 00034492  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI  | M3                      | 0,03700000              | 233,56             | 8,84       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |   |                         |                         |                    | 10,02      |

| SERVICO                         | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 11,49 |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 9,41  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |                                      |        |             |                | 9,49  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |             |                | 20,11 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                      |        |             |                | 4,38  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |             |                | 24,48 |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |                                      |        |             |                | 6,54  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                      |        |             |                | 31,00 |

| 3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M) |   |             |                    |                       |              |       |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| <b>MATERIAL</b>  | <b>FORNTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |       |
| 00003370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI      | M3                 | 0,00700000            | 42,48        | 0,30  |
| 00004059   | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI      | M                  | 1,00500000            | 16,80        | 16,88 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |             |                    |                       |              | 17,18 |

| SERVICO                         | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,39400000     | 11,49  |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,39400000     | 9,41   |
| 88629                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 336,16 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |        |             |                | 9,91   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | 26,09  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |        |             |                | 3,83   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | 29,92  |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |   |        |             |                | 8,00   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |             |                | 37,92  |


| 3.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |               |             |                    |                       |              |       |
|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>  | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |       |
| 11328   | LADRILHISTA   | SEINFRA     | H                  | 1,60000000            | 9,83         | 16,26 |
| 12543   | SERVENTE      | SEINFRA     | H                  | 1,25000000            | 7,06         | 8,83  |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>   |               |             |                    |                       |              | 24,89 |

| MATERIAL                        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 10109                           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 50,39 |
| 10441                           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | 1,09  |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,80000000     | 0,45  |
| 18623                           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 44,34 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |             |                | 53,93 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                | 78,01 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |             |                | 20,51 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                | 98,52 |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |  |         |             |                | 26,35 |

Edson Ferreira Martins  
RNP 370186217-4  
CPF 171.418.305-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 068.192.794-44  
RG 209895708/65-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |   |                   |                         |                       |         |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/06/2019 |                         | BDI : 26,75%          |         |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATQAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTE             | VERSÃO                  | HORA                  |         |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%                | MES     |
|   |          |   | SINAPI            | 2018/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%                | REF.    |
|   |          |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 48,68%                | 05/2018 |
|   |          |   |                   |                         | <b>VALOR COM BDI:</b> | 124,87  |


| 3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2) |  |         |      |             |                |        |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10581  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 27,20          | 24,48  |
| 10703  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 93,10          | 9,31   |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |  |         |      |             |                | 33,79  |
| MAO DE OBRA  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10498  | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 9,53           | 0,95   |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 7,06           | 7,06   |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |  |         |      |             |                | 8,01   |
| MATERIAL   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10196  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                      | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 18,53          | 55,59  |
| 12525  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                       | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,47           | 0,94   |
| 12526  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                      | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,83           | 2,49   |
| 12542  | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,12           | 8,12   |
| 12695  | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO                             | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 522,33         | 522,33 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |         |      |             |                | 589,47 |
| SERVICO  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3268  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 230,64         | 4,15   |
| TOTAL SERVICOS:  |  |         |      |             |                | 4,19   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |  |         |      |             |                | 635,42 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |  |         |      |             |                | 16,82  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |  |         |      |             |                | 652,34 |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>   |  |         |      |             |                | 174,50 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |  |         |      |             |                | 826,84 |

| 3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN) |   |        |      |             |                |        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00011950  | BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDÁ PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,26           | 1,04   |
| 00013521  | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 88,84          | 88,84  |
| TOTAL MATERIAL:   |   |        |      |             |                | 89,88  |
| SERVICO   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,40000000  | 9,41           | 3,76   |
| TOTAL SERVICOS:   |   |        |      |             |                | 3,76   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |   |        |      |             |                | 83,84  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |   |        |      |             |                | 1,58   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |   |        |      |             |                | 85,20  |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>  |   |        |      |             |                | 25,47  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |        |      |             |                | 120,87 |

| 3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                |       |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 7,06           | 0,53  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                     |          |         |      |             |                | 0,53  |

Edson Ferreira Martins  
RNR: 170186217-4  
CPF: 171.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.182.734-44  
RG: 203687708185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |   |                   |                         |                      |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|----------------------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/08/2019 |                         | BDI : 26,75%         |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTE             | VERSÃO                  | HORA                 |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%               |
|   |          |   | SINAPI            | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69%        |
|   |          |   |                   | REF.                    | 12/2018              |
|   |          |   |                   |                         | 05/2019              |
|   |          |   |                   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |          |   |                   |                         | 0,53                 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |          |   |                   |                         | 0,45                 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |          |   |                   |                         | 0,98                 |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>  |          |   |                   |                         | 0,28                 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |          |   |                   |                         | 1,24                 |

**4.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

| SERVICO                         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 5932                            | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00256781     | 145,82 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |        |             |                | 0,37   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | 0,37   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |        |             |                | 0,07   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | 0,44   |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |   |        |             |                | 0,12   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |             |                | 0,58   |

**4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**


| EQUIPAMENTO                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10724                           | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 16,52  |
| 10726                           | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 66,36  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |   |         |             |                | 1,49   |
| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10445                           | CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 9,53   |
| 12543                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 7,06   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |             |                | 7,10   |
| MATERIAL                        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10111                           | AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 45,45  |
| 11600                           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3          | 0,16000000     | 66,06  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | 16,73  |
| SERVICO                         | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0171                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 296,14 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |         |             |                | 12,73  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | 38,05  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | 8,12   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | 47,17  |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |   |         |             |                | 12,62  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | 58,78  |

**4.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF 07/2016 (M3)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004460               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 2,50000000     | 8,86   |
| 00004517               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,00000000     | 1,68   |
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,21300000     | 283,31 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | 308,82 |

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 038.197.794-44  
RG: 200809708166-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |  |                      |                         |             |        |         |
|---|----------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (TP-1047336-35) | DATA: 04/08/2019     |                         | BDI: 26,75% |        |         |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE             | FONTE                | VERSÃO                  | HORA        | MES    | REP.    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | -      | 12/2018 |
|   |          |  | SINAPI               | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | 48,69% | 05/2019 |
|   |          |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |             |        |         |

| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88262                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,25600000     | 11,44  | 25,81 |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,26000000     | 11,49  | 2,99  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 2,51600000     | 9,41   | 23,68 |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |             |                | 52,48  |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 361,30 |       |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |        |             |                | 23,88  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 385,25 |       |
| VALOR BDI (26,75%):      |   |        |             |                | 103,05 |       |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 488,30 |       |

**4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 42,48  | 0,42 |
| 00004517        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 0,20000000     | 1,88   | 0,34 |
| 00006189        | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 0,08300000     | 14,75  | 1,22 |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03700000     | 233,56 | 8,64 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 10,82  |      |

| SERVICO                  | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 11,49 | 5,22 |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 9,41  | 4,27 |
| TOTAL SERVIÇO:           |                                      |        |             |                | 9,49  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                      |        |             |                | 26,11 |      |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |                                      |        |             |                | 4,35  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                      |        |             |                | 24,46 |      |
| VALOR BDI (26,75%):      |                                      |        |             |                | 6,54  |      |
| VALOR COM BDI:           |                                      |        |             |                | 31,00 |      |


**4.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 42,48 | 0,30  |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 1,00500000     | 16,80 | 16,88 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 17,18 |       |

| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,39400000     | 11,49  | 4,53 |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,39400000     | 9,41   | 3,71 |
| 88629                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 336,16 | 0,67 |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |             |                | 8,91   |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 26,08  |      |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |        |             |                | 3,83   |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 28,92  |      |
| VALOR BDI (26,75%):      |   |        |             |                | 8,00   |      |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 37,92  |      |

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 171.448.305-87  
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 200806708168-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |  |                      |                         |               |                |
|---|----------|--|----------------------|-------------------------|---------------|----------------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (TP-1047336-35) | DATA : 04/06/2019    |                         | BDI : 26,75%  |                |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE             | FORNTE               | VERSÃO                  | HORA MES REP. |                |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%        | 12/2018        |
|   |          |  | SINAPI               | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%        | 48,69% 05/2019 |
|   |          |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |               |                |

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

| MAO DE OBRA  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 9,53           | 15,25  |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 7,06           | 8,83   |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |         |      |             |                | 24,08  |
| MATERIAL   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 50,39          | 0,92   |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,09           | 2,98   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,45           | 1,26   |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 44,34          | 48,77  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 53,93  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 78,01  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |         |      |             |                | 20,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 98,52  |
| VALOR BDI (26,75%):  |         |      |             |                | 26,35  |
| VALOR COM BDI:   |         |      |             |                | 124,87 |

**4.4.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**


| EQUIPAMENTO  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 27,20          | 24,48  |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 93,10          | 9,31   |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |         |      |             |                | 33,79  |
| MAO DE OBRA  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 9,53           | 0,95   |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 7,06           | 7,06   |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |         |      |             |                | 8,01   |
| MATERIAL   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                      | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 18,53          | 55,59  |
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"                      | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,47           | 0,94   |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"                     | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,83           | 2,49   |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,12           | 8,12   |
| 12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO                             | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 522,33         | 522,33 |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 588,47 |
| SERVICO  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 230,64         | 4,15   |
| TOTAL SERVICO:   |         |      |             |                | 4,15   |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 635,42 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |         |      |             |                | 16,82  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 652,24 |
| VALOR BDI (26,75%):  |         |      |             |                | 174,50 |
| VALOR COM BDI:   |         |      |             |                | 826,74 |

**4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|          |        |      |             |                |       |

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro CIVIL

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 207.09709165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |   |                   |                          |                |        |         |
|---|---|---|-------------------|--------------------------|----------------|--------|---------|
|  | OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/06/2019 |                          | BDI : 26,75%   |        |         |
|   | LOCAL:  | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTE             | VERSÃO                   | HORA           | MES    | REF.    |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO    | 85,20%         | -      | 12/2018 |
|   |   |   | SINAPI            | 2019/03 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%         | 48,69% | 05/2019 |
|   |   |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                |        |         |
| 00011950  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI  | UN                | 4,00000000               | 0,26           |        | 1,04    |
| 00013521  | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI  | UN                | 1,00000000               | 88,84          |        | 88,84   |
|   |   |   |                   | TOTAL MATERIAL:          |                |        | 89,88   |
| SERVICO   |   | FONTE   | UNID              | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H                 | 0,40000000               | 9,41           | 3,76   |         |
|   |   |   |                   | TOTAL SERVIÇO:           |                |        | 3,76    |
|   |   |   |                   | VALOR SEM ENCARGOS:      |                |        | 93,84   |
|   |   |   |                   | VALOR ENCARGOS (85.20%): |                |        | 1,58    |
|   |   |   |                   | VALOR COM ENCARGOS:      |                |        | 95,20   |
|   |   |   |                   | VALOR BDI (26.75%):      |                |        | 25,47   |
|   |   |   |                   | VALOR COM BDI:           |                |        | 120,67  |

| 4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |                          |                |       |      |
|--|----------|---------|------|--------------------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000               | 7,06           | 0,53  |      |
|  |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA:       |                |       | 0,53 |
|  |          |         |      | VALOR SEM ENCARGOS:      |                |       | 0,53 |
|  |          |         |      | VALOR ENCARGOS (85.20%): |                |       | 0,45 |
|  |          |         |      | VALOR COM ENCARGOS:      |                |       | 0,98 |
|  |          |         |      | VALOR BDI (26.75%):      |                |       | 0,26 |
|  |          |         |      | VALOR COM BDI:           |                |       | 1,24 |

| 5.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2) |  |        |      |                          |                |       |      |
|--|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|------|
| SERVICO  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 5932   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00256761               | 145,82         | 0,37  |      |
|  |  |        |      | TOTAL SERVIÇO:           |                |       | 0,37 |
|  |  |        |      | VALOR SEM ENCARGOS:      |                |       | 0,37 |
|  |  |        |      | VALOR ENCARGOS (85.20%): |                |       | 0,07 |
|  |  |        |      | VALOR COM ENCARGOS:      |                |       | 0,44 |
|  |  |        |      | VALOR BDI (26.75%):      |                |       | 0,12 |
|  |  |        |      | VALOR COM BDI:           |                |       | 0,56 |

| 5.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) |   |         |      |                    |                |       |      |
|--|---|---------|------|--------------------|----------------|-------|------|
| EQUIPAMENTO  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 10724  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000         | 16,52          | 0,83  |      |
| 10726  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000         | 66,36          | 0,66  |      |
|  |   |         |      | TOTAL EQUIPAMENTO: |                |       | 1,49 |
| MAO DE OBRA  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 10445  | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 9,53           | 2,86  |      |
| 12543  | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 7,06           | 4,24  |      |
|  |   |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                |       | 7,10 |
| MATERIAL   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 10111  | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000         | 45,45          | 6,82  |      |
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000         | 66,05          | 9,91  |      |

Leon Ferreira Martins  
RNP: 201862174  
CPF: 71.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.92.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| SERTÃO CONSTRUTORA |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |                |
|--------------------|---|---|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA:              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA :                                      | 04/08/2019 BDI : 26,75% |        |                |
| LOCAL:             | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | MES            |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018        |
|                    |   | SINAPI                                      | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% 05/2019 |
|                    |   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |                |

| SERVICO                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0171                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 296,14 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 16,73  |
| TOTAL SERVICOS:          |   |         |             |                | 12,73  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 38,05  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |         |             |                | 9,12   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 47,17  |
| VALOR BDI (26,75%):      |   |         |             |                | 12,82  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 59,79  |

**6.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004460        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 2,50000000     | 8,88   |
| 00004517        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,00000000     | 1,68   |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,21300000     | 233,56 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 308,82 |

| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88262                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,25600000     | 11,44  |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,26000000     | 11,49  |
| 88316                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 2,51600000     | 9,41   |
| TOTAL SERVICOS:          |   |        |             |                | 52,48  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 381,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |        |             |                | 23,95  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 385,25 |
| VALOR BDI (26,75%):      |   |        |             |                | 103,05 |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 488,30 |


**6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 42,48  |
| 00004517        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 0,20000000     | 1,68   |
| 00006189        | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 0,08300000     | 14,75  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03700000     | 233,56 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 16,67  |

| SERVICO                  | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,45400000     | 11,49 |
| 88316                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 9,41  |
| TOTAL SERVICOS:          |                                       |        |             |                | 9,49  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                       |        |             |                | 20,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |                                       |        |             |                | 4,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                       |        |             |                | 24,46 |
| VALOR BDI (26,75%):      |                                       |        |             |                | 6,54  |
| VALOR COM BDI:           |                                       |        |             |                | 31,00 |

E.dson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 038.192.794-44  
RG: 205890708195-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |   |         |                         |        |         |         |
|---|----------|---|---------|-------------------------|--------|---------|---------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA:   | 04/06/2019 BDI : 26,75% |        |         |         |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | VERSIÃO | HORA                    | MES    |         |         |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018 |         |
|   |          |   | SINAPI  | 2018/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,66%  | 05/2019 |
|   |          |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -       | -       |

**5.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FORNecedor  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | M3   | 0,00700000  | 42,48          | 0,30  |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | M    | 1,00500000  | 16,80          | 16,88 |
| TOTAL MATERIAL: |   |      |             |                | 17,18 |

| SERVICO        | FORNecedor   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H    | 0,39400000  | 11,49          | 4,53  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H    | 0,39400000  | 9,41           | 3,71  |
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 | M3   | 0,00200000  | 336,16         | 0,67  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |      |             |                | 8,91  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,09 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,92 |
| VALOR BDI (26,75%):      | 9,00  |
| VALOR COM BDI:           | 37,82 |

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

| MAO DE OBRA        | FORNecedor  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328              | LADRILHISTA | H    | 1,60000000  | 9,53           | 15,25 |
| 12543              | SERVENTE    | H    | 1,25000000  | 7,06           | 8,83  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |      |             |                | 24,08 |

| MATERIAL        | FORNecedor   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10109           | AREIA MEDIA  | M3   | 0,01820000  | 50,39          | 0,92  |
| 10441           | CAL HIDRATADA  | KG   | 2,73000000  | 1,09           | 2,98  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND   | KG   | 2,80000000  | 0,45           | 1,26  |
| 18623           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2   | 1,10000000  | 44,34          | 48,77 |
| TOTAL MATERIAL: |  |      |             |                | 53,93 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 78,01  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 20,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 98,52  |
| VALOR BDI (26,75%):      | 26,35  |
| VALOR COM BDI:           | 124,87 |

**5.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

| EQUIPAMENTO        | FORNecedor                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10581              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H    | 0,90000000  | 27,20          | 24,48 |
| 10703              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H    | 0,10000000  | 93,10          | 9,31  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |      |             |                | 33,79 |

| MAO DE OBRA        | FORNecedor  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498              | CARPINTEIRO | H    | 0,10000000  | 9,53           | 0,95  |
| 12543              | SERVENTE    | H    | 1,00000000  | 7,06           | 7,06  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |      |             |                | 8,01  |

| MATERIAL | FORNecedor                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10198    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M    | 3,00000000  | 18,53          | 55,59 |

Wilson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.192.794-44  
RG: 200809/08166-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| SERVIÇO                  |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| C3268                    | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3   | 0,01800000  | 230,64         | 4,15   |
| TOTAL MATERIAL:          |  |      |             |                | 589,47 |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |      |             |                | 4,15   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |      |             |                | 635,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |      |             |                | 16,82  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |      |             |                | 652,24 |
| VALOR BDI (26.75%):      |  |      |             |                | 174,50 |
| VALOR COM BDI:           |  |      |             |                | 826,84 |

**5.4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN   | 4,00000000  | 0,26           | 1,04  |
| 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | UN   | 1,00000000  | 88,84          | 88,84 |
| TOTAL MATERIAL:  |      |             |                | 89,88 |

| SERVICO                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,40000000  | 9,41           | 3,76   |
| TOTAL SERVIÇO:                             |      |             |                | 3,76   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                        |      |             |                | 93,84  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                   |      |             |                | 1,59   |
| VALOR COM ENCARGOS:                        |      |             |                | 95,20  |
| VALOR BDI (26.75%):                        |      |             |                | 25,47  |
| VALOR COM BDI:                             |      |             |                | 120,67 |

**6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| MAO DE OBRA              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE           | H    | 0,07500000  | 7,06           | 0,53  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |      |             |                | 0,53  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |      |             |                | 0,53  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |      |             |                | 0,45  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |      |             |                | 0,98  |
| VALOR BDI (26.75%):      |      |             |                | 0,26  |
| VALOR COM BDI:           |      |             |                | 1,24  |


**6.1.1. 78472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

| SERVICO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,00256761  | 145,82         | 0,37  |
| TOTAL SERVIÇO:   |      |             |                | 0,37  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |      |             |                | 0,37  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):   |      |             |                | 0,07  |

Edson Ferreira Martins  
RNP 4701862174  
CPF: 771.418.308-87  
Engenheiro CIVIL

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20080708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |   |                   |                         |                       |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/06/2019 |                         | BDI : 26,75%          |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | FONTES            | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% 12/2018        |
|   |          |   | SINAPI            | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 05/2019 |
|   |          |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | - -                   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |          |   |                   |                         | 0,44                  |
| VALOR BDI (26,75%):   |          |   |                   |                         | 0,12                  |
| VALOR COM BDI:  |          |   |                   |                         | 0,58                  |

| 6.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) |   |         |             |                |        |       |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| EQUIPAMENTO  | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 10724  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 16,52  | 0,83  |
| 10726  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 66,36  | 0,66  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |   |         |             |                |        | 1,48  |
| MAO DE OBRA  | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 10445  | CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 9,53   | 2,86  |
| 12543  | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 7,06   | 4,24  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |   |         |             |                |        | 7,10  |
| MATERIAL   | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 10111  | AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 45,45  | 6,82  |
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 68,05  | 9,91  |
| TOTAL MATERIAL:  |   |         |             |                |        | 16,73 |
| SERVICO  | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 00171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 296,14 | 12,73 |
| TOTAL SERVIÇO:   |   |         |             |                |        | 12,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |         |             |                |        | 38,05 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |   |         |             |                |        | 8,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |   |         |             |                |        | 47,17 |
| VALOR BDI (26,75%):  |   |         |             |                |        | 12,62 |
| VALOR COM BDI:   |   |         |             |                |        | 59,79 |

| 6.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3) |   |        |             |                |        |        |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATERIAL   | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 00004460   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 2,50000000     | 8,86   | 22,15  |
| 00004517   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,00000000     | 1,68   | 3,36   |
| 00034492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,21300000     | 233,56 | 283,31 |
| TOTAL MATERIAL:  |   |        |             |                |        | 308,82 |
| SERVICO  | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,25600000     | 11,44  | 25,81  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,26000000     | 11,49  | 2,99   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,51600000     | 9,41   | 23,68  |
| TOTAL SERVIÇO:   |   |        |             |                |        | 52,48  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |        |             |                |        | 361,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |   |        |             |                |        | 23,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |   |        |             |                |        | 385,25 |
| VALOR BDI (26,75%):  |   |        |             |                |        | 103,05 |
| VALOR COM BDI:   |   |        |             |                |        | 488,30 |

| 6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M) |        |      |             |                |       |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MATERIAL  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |

Wilson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200009708156-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |             |                  |                         |                          |       |
|---|---|---|-------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-------|
| OBRA:                                       |   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) |             | DATA: 04/06/2019 |                         | BDI: 26,75%              |       |
| LOCAL:                                      |   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            |             | FORNTE           | VERSÃO                  | HOJA                     |       |
| CLIENTE:                                    |   | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   |             | SINAPI           | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | MES                      |       |
|   |   |   |             | SINAPI           | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | REF.                     |       |
| 0000370                                     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI  | M3          | 0,01000000       |                         | 42,48                    | 0,42  |
| 00004517                                    | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI  | M           | 0,20000000       |                         | 1,68                     | 0,34  |
| 00006189                                    | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI  | M           | 0,08300000       |                         | 14,75                    | 1,22  |
| 00034492                                    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI  | M3          | 0,03700000       |                         | 233,56                   | 8,64  |
|   |   |   |             |                  |                         | TOTAL MATERIAL:          | 10,92 |
| SERVICO                                     | FORNTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL                   |                          |       |
| 88309                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H           | 0,45400000       | 11,49                   | 5,22                     |       |
| 88316                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H           | 0,45400000       | 9,41                    | 4,27                     |       |
|   |   |   |             |                  |                         | TOTAL SERVIÇO:           | 9,49  |
|   |   |   |             |                  |                         | VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,11 |
|   |   |   |             |                  |                         | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,38  |
|   |   |   |             |                  |                         | VALOR COM ENCARGOS:      | 24,46 |
|   |   |   |             |                  |                         | VALOR BDI (26.75%):      | 8,54  |
|   |   |   |             |                  |                         | VALOR COM BDI:           | 31,00 |

| 6.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M) |   |        |             |                |        |                          |       |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|--------------------------|-------|
| MATERIAL   | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                          |       |
| 0000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 42,48  | 0,30                     |       |
| 00004059   | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 1,00500000     | 16,80  | 16,88                    |       |
|  |   |        |             |                |        | TOTAL MATERIAL:          | 17,19 |
| SERVICO  | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                          |       |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,39400000     | 11,49  | 4,53                     |       |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,39400000     | 9,41   | 3,71                     |       |
| 88629  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014            | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 336,16 | 0,67                     |       |
|  |   |        |             |                |        | TOTAL SERVIÇO:           | 8,91  |
|  |   |        |             |                |        | VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,09 |
|  |   |        |             |                |        | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,83  |
|  |   |        |             |                |        | VALOR COM ENCARGOS:      | 29,92 |
|  |   |        |             |                |        | VALOR BDI (26.75%):      | 8,00  |
|  |   |        |             |                |        | VALOR COM BDI:           | 37,92 |

| 6.3.1. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |   |         |             |                |       |                     |       |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA  | FORNTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                     |       |
| 11328  | LADRILHISTA   | SEINFRA | H           | 1,60000000     | 9,53  | 15,26               |       |
| 12543  | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 1,25000000     | 7,06  | 8,83                |       |
|  |   |         |             |                |       | TOTAL MAO DE OBRA:  | 24,09 |
| MATERIAL   | FORNTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                     |       |
| 10109  | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 50,39 | 0,92                |       |
| 10441  | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | 1,09  | 2,98                |       |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 2,80000000     | 0,45  | 1,26                |       |
| 18623  | PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 44,34 | 48,77               |       |
|  |   |         |             |                |       | TOTAL MATERIAL:     | 53,93 |
|  |   |         |             |                |       | VALOR SEM ENCARGOS: | 78,01 |

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 171.448.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809706195-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |                                |                         |
|---|--|--|--|--------------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (TP-104/336-35) |  |  | DATA : 04/06/2019 BDI : 26,75% |                         |
| <b>LOCAL:</b>                               | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE             |  |  | <b>FONTE</b>                   | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  |  |  | SEINFRA                        | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|   |  |  |  | SINAPI                         | 2019/03 COM DESONERAÇÃO |
|   |  |  |  |                                | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|   |  |  |  | HORA                           | MES                     |
|   |  |  |  | 85,20%                         | 12/2018                 |
|   |  |  |  | 85,20%                         | 48,69%                  |
|   |  |  |  | -                              | 05/2019                 |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 20,51  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 98,52  |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      | 26,35  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | 124,87 |

**6.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 27,20          | 24,48 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 93,10          | 9,31  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                           |         |      |             |                | 33,79 |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 9,53           | 0,95  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 7,06           | 7,06  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 8,01  |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 18,53          | 55,59  |
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,47           | 0,94   |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,83           | 2,49   |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"  | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,12           | 8,12   |
| 12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 522,33         | 522,33 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |         |      |             |                | 589,47 |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 230,64         | 4,15  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>  |         |      |             |                | 4,15  |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 635,42 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 16,92  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 652,34 |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      | 174,50 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | 826,84 |

**6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 BÚCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,26           | 1,04  |
| 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20* CM  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 88,84          | 88,84 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | 89,88 |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | 9,41           | 3,76  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                      |        |      |             |                | 3,76  |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 93,64  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 1,56   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 95,20  |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      | 25,47  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | 120,67 |

**6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.794-44  
RG: 200699708185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| MAO DE OBRA                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 7,06           | 0,53        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |      |             |                | <b>0,53</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>0,53</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |      |             |                | <b>0,45</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>0,98</b> |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>0,28</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>1,24</b> |

SERTÃO  
CONSTRUTORA

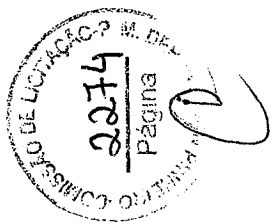
*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DASILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200199708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*



*[Handwritten signatures and initials]*


| <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |   |   |           |           |                          |                         |                     |            |               |
|-------------------------------------|---|---|-----------|-----------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>                        |   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) |           |           | <b>DATA :</b> 04/06/2019 |                         | <b>BDI :</b> 26,75% |            |               |
| <b>LOCAL:</b>                       |   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            |           |           | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b>   |
| <b>CLIENTE:</b>                     |   | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   |           |           | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%              | -          | 12/2018       |
|                                     |   |   |           |           | SINAPI                   | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20%              | 48,69%     | 05/2019       |
|                                     |   |   |           |           | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         |                     |            |               |
| ITEM                                | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)   | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3                    | MÊS 4                   | MÊS 5               | MÊS 6      | Total parcela |
| 1                                   | SERVIÇOS PRELIMINARES                             | 2.588,52  | 100,00    |           |                          |                         |                     |            | 100,00        |
|                                     |   |   | 2.588,52  |           |                          |                         |                     |            | 2.588,52      |
| 2                                   | RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA                       | 89.874,68   | 40,00     | 40,00     | 20,00                    |                         |                     |            | 100,00        |
|                                     |   |   | 35.949,87 | 35.949,87 | 17.974,94                |                         |                     |            | 89.874,68     |
| 3                                   | RUA H   | 42.183,09   |           |           | 40,00                    | 40,00                   | 20,00               |            | 100,00        |
|                                     |   |   |           |           | 16.873,24                | 16.873,24               | 8.436,61            |            | 42.183,09     |
| 4                                   | RUA I   | 28.868,81   |           |           | 20,00                    |                         | 40,00               | 40,00      | 100,00        |
|                                     |   |   |           |           | 5.773,76                 |                         | 11.547,52           | 11.547,53  | 28.868,81     |
| 5                                   | SDO 07 - SEDE                                     | 33.376,63   |           |           | 25,00                    | 35,00                   | 20,00               | 20,00      | 100,00        |
|                                     |   |   |           |           | 8.344,16                 | 11.681,82               | 6.675,33            | 6.675,32   | 33.376,63     |
| 6                                   | RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN | 121.309,19  |           |           | 20,00                    | 20,00                   | 40,00               | 20,00      | 100,00        |
|                                     |   |   |           |           | 24.261,84                | 24.261,84               | 48.523,68           | 24.261,83  | 121.309,19    |
|                                     |   | 318.200,92  | 38.538,39 | 35.949,87 | 73.227,94                | 52.816,90               | 75.183,14           | 42.484,68  | 318.200,92    |
|                                     |   |   | 38.538,39 | 74.488,26 | 147.716,20               | 200.533,10              | 275.716,24          | 318.200,92 |               |



**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
 Rua: Rua Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
 E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.194-44  
 RG: 288889/08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 770186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro CREA

| COMPOSIÇÃO DO BDI   |   |  |   |         |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |
|---|---|--|---|---------|--------|------|-----|------|--------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (TP-1047336-35) | DATA : 04/06/2019 BDI : 26,75%  |         |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |
|   | LOCAL:  | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VELSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPIA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VELSÃO | HORA | MES | REF. | SENPIA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 05/2019 |
|   | FONTE   | VELSÃO   | HORA  | MES     | REF.   |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |
| SENPIA  | 026.1 COM DESONERAÇÃO                             | 85,20%   | -   | 12/2018 |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI  | 2019/03 COM DESONERAÇÃO                           | 85,20%   | 48,89%  | 05/2019 |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |   |         |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |

| COD | DESCRIÇÃO         | %             |
|-----|-------------------|---------------|
|     | <b>Benefício</b>  |               |
| S+G | SEGUROS /GARANTIA | 0,4000        |
| L   | LUCRO             | 7,3000        |
|     | <b>TOTAL</b>      | <b>7,7000</b> |

| DESPESAS INDIRETAS |                       |               |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| AC                 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,0100        |
| DF                 | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,1100        |
| R                  | RISCO                 | 0,5600        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>5,6800</b> |

| I IMPOSTOS |              |                |
|------------|--------------|----------------|
|            | COFINS       | 3,0000         |
|            | ISS          | 2,0000         |
|            | PIS          | 0,6500         |
|            | INSS         | 4,5000         |
|            | <b>TOTAL</b> | <b>10,1500</b> |


**BDI = 26,75%**

**(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-I)-1**

**SERTÃO**  
CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 171.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.792.794-44  
RG: 200909708195-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS  |          |   |         |                               |                      |                              |       |        |      |         |      |         |
|---|----------|---|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|-------|--------|------|---------|------|---------|
|  | OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA:   | 04/06/2019                    | BDI:                 | 26,75%                       |       |        |      |         |      |         |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO               | FONTE:  | SENTRA                        | VERSÃO:              | 026-1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | HORA: | 85,20% | MES: | 12/2018 | REF: | 05/2018 |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO   | SINAPI: | 201903 COM DESONERAÇÃO 85,20% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                              |       |        |      |         |      |         |

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1           | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2           | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3           | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4           | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8           | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9           | SECONCI                             | 1,0000         | 1,0000         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>17,8000</b> | <b>17,8000</b> |

|              |                              |                |                |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,7800        | 0,0000         |
| B2           | Feriados                     | 3,4100         | 0,0000         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,8900         | 0,6900         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,7100        | 8,3300         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,0800         | 0,0600         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,7100         | 0,5600         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,4100         | 0,0000         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200         | 0,0900         |
| B9           | Férias Gozadas               | 7,8900         | 6,1400         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>43,0300</b> | <b>15,8900</b> |

|              |                                   |                |                |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,0600         | 3,9400         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1200         | 0,0900         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 5,6800         | 4,4200         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9500         | 3,8900         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,4300         | 0,3300         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>16,2800</b> | <b>12,6700</b> |

|              |  |               |               |
|--------------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,6600        | 2,8300        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300        | 0,3300        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,0900</b> | <b>3,1600</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Wesley Martins  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
Engenheiro Civil


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR



# SERTÃO

CONSTRUTORA

2247  
Página

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS  |   |   |  |         |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
|---|---|---|--|---------|--------|------|-----|------|--------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
|  | OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35) | DATA : 04/08/2019 BDI : 28,75%   |         |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
|   | LOCAL:  | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SENFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |
|   | FORTE   | VERSÃO  | HORA   | MES     | REF.   |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| SENFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                             | 85,20%  | -  | 12/2018 |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| SINAPI  | 2018/03 COM DESONERAÇÃO                           | 85,20%  | 48,69%   | 05/2019 |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |   |   |  |         |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO |   |  |         |        |      |     |      |        |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | IN CRA                              | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9       | SECONCI                             | 0,0000         | 0,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Feridos                      | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7100         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0700         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,1800         | 7,0700         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,6000         | 4,3100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,4000         | 3,3900         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100         | 3,7000         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,5500        | 2,8300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700        | 0,3600        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins  
RNP: 070186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 269809708165/1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM





**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

2278

Página

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TASCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**CNPJ Nº 10.932.123/0001-14**

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2270  
Página

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.01

DATA E HORA DE ABERTURA: 07 DE JUNHO DE 2019 ÀS 08h00min

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ Nº: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

TELEFONE: (88) 9 9907-1457

BANCO: BRADESCO CONTA Nº: 11373-5 AGÊNCIA: 0687-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

| ITEM              | ESPECIFICAÇÃO   | VALOR TOTAL    |
|-------------------|---|----------------|
| 1.                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL. | R\$ 318.482,04 |
| VALOR GLOBAL R\$: |   | R\$ 318.482,04 |

VALOR GLOBAL: R\$ 318.482,04 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais e Quatro centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS UTÍIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO- DE -OBRA;
  - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
  - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
  - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

ATENCIOSAMENTE

*Francisco Wilton Uchôa Nogueira*  
WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

*Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes*  
WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - B  
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

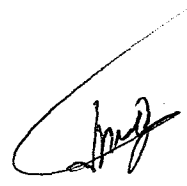
|   |  |                   |               |
|---|--|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 2.590,44          | 0,81          |
| 2 | RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA                      | 89.955,56         | 28,25         |
| 3 | RUA H  | 42.220,20         | 13,26         |
| 4 | RUA I  | 28.894,99         | 9,07          |
| 5 | SDO 07 - SEDE                                    | 33.407,79         | 10,49         |
| 6 | RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN | 121.413,06        | 38,12         |
|   | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>                          | <b>251.285,28</b> | <b>100,00</b> |
|   | <b>VALOR BDI TOTAL:</b>                          | <b>67.196,76</b>  |               |
|   | <b>VALOR TOTAL:</b>                              | <b>318.482,04</b> |               |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 318.482,04 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Quatro centavos).

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 Tecnólogo em Const. Civil  
 CREA 43507 - D

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Eng. Civil





**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 26,75%

**DATA:** 07/06/2019

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNIT. R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|------------|-----------|---|------|----------|-----------------|---------|------------------|
|            |           |   |      |          | SEM BDI         | COM BDI |                  |
| <b>1</b>   |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |          |                 |         | <b>2.590,44</b>  |
| <b>1.1</b> |           | <b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>   |      |          |                 |         | <b>2.590,44</b>  |
| 1.1.1      | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2   | 6,00     | 340,62          | 431,74  | 2.590,44         |
| <b>2</b>   |           | <b>RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA</b>  |      |          |                 |         | <b>89.955,56</b> |
| <b>2.1</b> |           | <b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>  |      |          |                 |         | <b>636,68</b>    |
| 2.1.1      | 79472     | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | M2   | 1.097,73 | 0,46            | 0,58    | 636,68           |
| <b>2.2</b> |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |          |                 |         | <b>79.619,99</b> |
| 2.2.1      | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 680,10   | 47,18           | 59,80   | 40.669,98        |
| 2.2.2      | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016  | M3   | 26,96    | 385,55          | 488,68  | 13.174,81        |
| 2.2.3      | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016  | M    | 238,01   | 24,51           | 31,07   | 7.394,97         |
| 2.2.4      | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M    | 484,20   | 29,95           | 37,96   | 18.380,23        |
| <b>2.3</b> |           | <b>ACESSIBILIDADE</b>   |      |          |                 |         | <b>7.632,56</b>  |
| 2.3.1      | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2   | 61,08    | 98,59           | 124,96  | 7.632,56         |
| <b>2.4</b> |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |      |          |                 |         | <b>671,66</b>    |
| 2.4.1      | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO  | M2   | 0,52     | 652,68          | 827,27  | 430,18           |
| 2.4.2      | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN   | 2,00     | 95,26           | 120,74  | 241,48           |
| <b>2.5</b> |           | <b>FINALIZAÇÃO</b>  |      |          |                 |         | <b>1.394,67</b>  |
| 2.5.1      | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 1.124,73 | 0,98            | 1,24    | 1.394,67         |
| <b>3</b>   |           | <b>RUA H</b>  |      |          |                 |         | <b>42.220,20</b> |
| <b>3.1</b> |           | <b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>  |      |          |                 |         | <b>307,91</b>    |
| 3.1.1      | 79472     | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | M2   | 530,88   | 0,46            | 0,58    | 307,91           |
| <b>3.2</b> |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |          |                 |         | <b>37.620,32</b> |
| 3.2.1      | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 351,39   | 47,18           | 59,80   | 21.013,12        |
| 3.2.2      | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016  | M3   | 10,70    | 385,55          | 488,68  | 5.228,88         |
| 3.2.3      | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016  | M    | 118,48   | 24,51           | 31,07   | 3.681,17         |
| 3.2.4      | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M    | 202,77   | 29,95           | 37,96   | 7.697,15         |
| <b>3.3</b> |           | <b>ACESSIBILIDADE</b>   |      |          |                 |         | <b>3.082,76</b>  |
| 3.3.1      | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2   | 24,67    | 98,59           | 124,96  | 3.082,76         |
| <b>3.4</b> |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |      |          |                 |         | <b>550,92</b>    |
| 3.4.1      | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO  | M2   | 0,52     | 652,68          | 827,27  | 430,18           |
| 3.4.2      | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN   | 1,00     | 95,26           | 120,74  | 120,74           |
| <b>3.5</b> |           | <b>FINALIZAÇÃO</b>  |      |          |                 |         | <b>658,29</b>    |
| 3.5.1      | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 530,88   | 0,98            | 1,24    | 658,29           |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.**
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).**
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.**
**TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO**
**BDI: 26,75%**
**DATA: 07/06/2019**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNIT. R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---|---|------|--------|-----------------|---------|-------------------|
|            |   |   |      |        | SEM BDI         | COM BDI |                   |
| <b>4</b>   | <b>RUA I</b>  |   |      |        |                 |         | <b>28.894,99</b>  |
| <b>4.1</b> | <b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>                              |   |      |        |                 |         | <b>199,82</b>     |
| 4.1.1      | 79472   | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | M2   | 344,52 | 0,46            | 0,58    | 199,82            |
| <b>4.2</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                     |   |      |        |                 |         | <b>24.962,93</b>  |
| 4.2.1      | C2895   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 206,71 | 47,18           | 59,80   | 12.361,26         |
| 4.2.2      | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3   | 8,87   | 385,55          | 488,68  | 4.334,59          |
| 4.2.3      | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 76,56  | 24,51           | 31,07   | 2.378,72          |
| 4.2.4      | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 155,12 | 29,95           | 37,96   | 5.888,36          |
| <b>4.3</b> | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                   |   |      |        |                 |         | <b>2.754,12</b>   |
| 4.3.1      | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2   | 22,04  | 98,59           | 124,96  | 2.754,12          |
| <b>4.4</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                      |   |      |        |                 |         | <b>550,92</b>     |
| 4.4.1      | C3353   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO  | M2   | 0,52   | 652,68          | 827,27  | 430,18            |
| 4.4.2      | 73916/002   | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN   | 1,00   | 95,26           | 120,74  | 120,74            |
| <b>4.5</b> | <b>FINALIZAÇÃO</b>                                      |   |      |        |                 |         | <b>427,20</b>     |
| 4.5.1      | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 344,52 | 0,98            | 1,24    | 427,20            |
| <b>5</b>   | <b>SDO 07 - SEDE</b>                                    |   |      |        |                 |         | <b>33.407,79</b>  |
| <b>5.1</b> | <b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>                              |   |      |        |                 |         | <b>204,50</b>     |
| 5.1.1      | 79472   | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | M2   | 352,58 | 0,46            | 0,58    | 204,50            |
| <b>5.2</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                     |   |      |        |                 |         | <b>28.640,06</b>  |
| 5.2.1      | C2895   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 205,91 | 47,18           | 59,80   | 12.313,42         |
| 5.2.2      | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3   | 11,80  | 385,55          | 488,68  | 5.766,42          |
| 5.2.3      | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 95,57  | 24,51           | 31,07   | 2.969,36          |
| 5.2.4      | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 199,97 | 29,95           | 37,96   | 7.590,86          |
| <b>5.3</b> | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                   |   |      |        |                 |         | <b>3.575,11</b>   |
| 5.3.1      | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2   | 28,61  | 98,59           | 124,96  | 3.575,11          |
| <b>5.4</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                      |   |      |        |                 |         | <b>550,92</b>     |
| 5.4.1      | C3353   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO  | M2   | 0,52   | 652,68          | 827,27  | 430,18            |
| 5.4.2      | 73916/002   | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN   | 1,00   | 95,26           | 120,74  | 120,74            |
| <b>5.5</b> | <b>FINALIZAÇÃO</b>                                      |   |      |        |                 |         | <b>437,20</b>     |
| 5.5.1      | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 352,58 | 0,98            | 1,24    | 437,20            |
| <b>6</b>   | <b>RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN</b> |   |      |        |                 |         | <b>121.413,06</b> |
| <b>6.1</b> | <b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>                              |   |      |        |                 |         | <b>892,83</b>     |

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                    | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNIT. R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------------------|-----------------------|---|------|----------|-----------------|---------|-------------------|
|                         |                       |   |      |          | SEM BDI         | COM BDI |                   |
| 6.1.1                   | 79472                 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA  | M2   | 1.539,36 | 0,46            | 0,58    | 892,83            |
| <b>6.2</b>              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |   |      |          |                 |         | <b>109.273,15</b> |
| 6.2.1                   | C2895                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 1.100,81 | 47,18           | 59,80   | 65.828,44         |
| 6.2.2                   | 94991                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3   | 28,23    | 385,55          | 488,68  | 13.795,44         |
| 6.2.3                   | 94287                 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 366,51   | 24,51           | 31,07   | 11.387,47         |
| 6.2.4                   | 94273                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 481,08   | 29,95           | 37,96   | 18.261,80         |
| <b>6.3</b>              | <b>ACESSIBILIDADE</b> |   |      |          |                 |         | <b>7.806,25</b>   |
| 6.3.1                   | C4624                 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2   | 62,47    | 98,59           | 124,96  | 7.806,25          |
| <b>6.4</b>              | <b>SINALIZAÇÃO</b>    |   |      |          |                 |         | <b>1.532,02</b>   |
| 6.4.1                   | C3353                 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO  | M2   | 1,56     | 652,68          | 827,27  | 1.290,54          |
| 6.4.2                   | 73916/002             | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN   | 2,00     | 95,26           | 120,74  | 241,48            |
| <b>6.5</b>              | <b>FINALIZAÇÃO</b>    |   |      |          |                 |         | <b>1.908,81</b>   |
| 6.5.1                   | C3447                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 1.539,36 | 0,98            | 1,24    | 1.908,81          |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                       |   |      |          |                 |         | <b>251.285,28</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                       |   |      |          |                 |         | <b>67.196,76</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                       |   |      |          |                 |         | <b>318.482,04</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 318.482,04 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Quatro centavos).

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 Tecnólogo em Const. Civil  
 CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Eng. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)       | MÊS 1              | MÊS 2              | MÊS 3              | MÊS 4              | MÊS 5              | MÊS 6              | Total parcela        |
|------|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 2.590,44          | 100,00<br>2.590,44 |                    |                    |                    |                    |                    | 100,00<br>2.590,44   |
| 2    | RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA                      | 89.955,56         | 40,00<br>35.982,22 | 40,00<br>35.982,22 | 20,00<br>17.991,12 |                    |                    |                    | 100,00<br>89.955,56  |
| 3    | RUA H  | 42.220,20         |                    |                    | 40,00<br>16.888,08 | 40,00<br>16.888,08 | 20,00<br>8.444,04  |                    | 100,00<br>42.220,20  |
| 4    | RUA I  | 28.894,99         |                    |                    | 20,00<br>5.779,00  |                    | 40,00<br>11.558,00 | 40,00<br>11.557,99 | 100,00<br>28.894,99  |
| 5    | SDO 07 - SEDE                                    | 33.407,79         |                    |                    | 25,00<br>8.351,95  | 35,00<br>11.692,73 | 20,00<br>6.681,56  | 20,00<br>6.681,55  | 100,00<br>33.407,79  |
| 6    | RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN | 121.413,06        |                    |                    | 20,00<br>24.282,61 | 20,00<br>24.282,61 | 40,00<br>48.565,22 | 20,00<br>24.282,62 | 100,00<br>121.413,06 |
|      |  | <b>318.482,04</b> | <b>38.572,66</b>   | <b>35.982,22</b>   | <b>73.292,76</b>   | <b>52.863,42</b>   | <b>75.248,82</b>   | <b>42.522,16</b>   | <b>318.482,04</b>    |
|      |  |                   | <b>38.572,66</b>   | <b>74.554,88</b>   | <b>147.847,64</b>  | <b>200.711,06</b>  | <b>275.959,88</b>  | <b>318.482,04</b>  |                      |

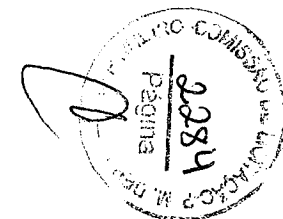
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO      | SINAPI | M    | 1,00000000  | 5,09           | 5,09          |
| 00004491               | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 4,00000000  | 4,70           | 18,80         |
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M             | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 269,37         | 269,37        |
| 00005075               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 12,56          | 1,38          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>284,64</b> |

| SERVICO               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 162                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,47          | 11,47        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,00000000  | 9,43           | 18,86        |
| 94962                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 208,07         | 2,06         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |      |             |                | <b>32,39</b> |

**VALOR SEM ENCARGOS:** 327,03  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 13,59  
**VALOR COM ENCARGOS:** 340,62  
**VALOR BDI (26.75%):** 91,12  
**VALOR COM BDI:** 431,74

#### 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5932                  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00300000  | 146,05         | 0,44        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,44</b> |

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,44  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 0,02  
**VALOR COM ENCARGOS:** 0,46  
**VALOR BDI (26.75%):** 0,12  
**VALOR COM BDI:** 0,58

#### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,52          | 0,83        |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 66,43          | 0,66        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>1,49</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,54           | 2,86        |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 7,07           | 4,24        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>7,10</b> |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 45,47          | 6,82  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 26,75%

**DATA:** 07/06/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                        |                       |         |    |            |       |              |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,08 | 9,91         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |    |            |       | <b>16,73</b> |

| SERVICO                         | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| CD171                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 296,24       | 12,74 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |         |             |                | <b>12,74</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>38,06</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | <b>9,12</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>47,18</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |   |         |             |                | <b>12,62</b> |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>59,80</b> |       |

### 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL               | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004460               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,50000000     | 8,87          | 22,18  |
| 00004517               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 2,00000000     | 1,68          | 3,36   |
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,21300000     | 233,68        | 283,45 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>308,99</b> |        |

| SERVICO                         | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88262                           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,25600000     | 11,47         | 25,88 |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,26000000     | 11,52         | 3,00  |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 2,51600000     | 9,43          | 23,73 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |        |             |                | <b>52,61</b>  |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>361,60</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |        |             |                | <b>23,95</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>385,55</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |   |        |             |                | <b>103,13</b> |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |             |                | <b>488,68</b> |       |

### 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL               | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 42,51        | 0,43 |
| 00004517               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,20000000     | 1,68         | 0,34 |
| 00006189               | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,08300000     | 14,76        | 1,23 |
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03700000     | 233,68       | 8,65 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>10,65</b> |      |

| SERVICO | FONTES                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 11,52 | 5,23 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 9,43  | 4,28 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 9,51  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,51 |
| VALOR BDI (26.75%):      | 6,56  |
| VALOR COM BDI:           | 31,07 |

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

| M                      | Q | DESCRIÇÃO   | FORN   | UNID | COEF       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 00000370               |   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3   | 0,00700000 | 42,51          | 0,30  |
| 00004059               |   | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M    | 1,00500000 | 16,80          | 16,88 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |   |        |      |            |                | 17,18 |

| SERVIÇO                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                           | SINAPI | H    | 0,39400000  | 11,52          | 4,54  |
| 88316                           | SINAPI | H    | 0,39400000  | 9,43           | 3,72  |
| 88629                           | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 336,37         | 0,67  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |        |      |             |                | 8,93  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |        |      |             |                | 26,11 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |        |      |             |                | 3,84  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |        |      |             |                | 29,95 |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |        |      |             |                | 8,01  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |        |      |             |                | 37,96 |

**C4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

| MAO DE OBRA               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328                     | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 9,54           | 15,27 |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 7,07           | 8,84  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 24,11 |

| MATERIAL | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109    | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 50,41          | 0,92  |
| 10441    | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,09           | 2,98  |
| 10805    | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,45           | 1,26  |
| 18623    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 44,36          | 48,80 |

|                                 |  |        |
|---------------------------------|--|--------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  | 53,96  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | 78,07  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  | 20,52  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | 98,59  |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |  | 26,37  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  | 124,96 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 26,75%

**DATA:** 07/06/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 27,21          | 24,49        |
| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 93,24          | 9,32         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                           |         |      |             |                | <b>33,81</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 CARPINTEIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 9,54           | 0,95        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 7,07           | 7,07        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>8,02</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 18,54          | 55,62         |
| I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,47           | 0,94          |
| I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,83           | 2,49          |
| I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"  | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,13           | 8,13          |
| I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 522,59         | 522,59        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |         |      |             |                | <b>589,77</b> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 230,72         | 4,15        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>  |         |      |             |                | <b>4,15</b> |

**VALOR SEM ENCARGOS:** 635,75  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 16,93  
**VALOR COM ENCARGOS:** 652,68  
**VALOR BDI (26.75%):** 174,59  
**VALOR COM BDI:** 827,27

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

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,26           | 1,04         |
| 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 88,89          | 88,89        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>89,93</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | 9,43           | 3,77        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                      |        |      |             |                | <b>3,77</b> |

**VALOR SEM ENCARGOS:** 93,70  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,56  
**VALOR COM ENCARGOS:** 95,26  
**VALOR BDI (26.75%):** 25,48  
**VALOR COM BDI:** 120,74

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

F

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 7,07           | 0,53        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |         |      |             |                | <b>0,53</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |         |      |             |                | <b>0,53</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |         |      |             |                | <b>0,45</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |         |      |             |                | <b>0,98</b> |
| <b>VALOR BDI (26.75%):</b>      |         |      |             |                | <b>0,26</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>1,24</b> |

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9       | SECONCI                             | 1,0000         | 1,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>17,8000</b> | <b>17,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,7800        | 0,0000         |
| B2       | Feriados                     | 3,4100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,8900         | 0,6900         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,7100        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0800         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7100         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,4100         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 7,8900         | 6,1400         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>43,0300</b> | <b>15,8900</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,0600         | 3,9400         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1200         | 0,0900         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 5,6800         | 4,4200         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900         | 3,8900         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4300         | 0,3300         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>16,2800</b> | <b>12,6700</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,6600        | 2,8300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300        | 0,3300        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0900</b> | <b>3,1600</b> |

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 Tecnólogo em Const. Civil  
 CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Enq. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A GRUPO A    |                                     |                |                |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A1           | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2           | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3           | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4           | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8           | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9           | SECONCI                             | 0,0000         | 0,0000         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

| B GRUPO B    |                              |                |                |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8500        | 0,0000         |
| B2           | Feridos                      | 3,7100         | 0,0000         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7100         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,0700         | 0,0600         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,7200         | 0,5600         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,5500         | 0,0000         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0900         |
| B9           | Férias Gozadas               | 9,1800         | 7,0700         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

| C GRUPO C    |                                   |                |                |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,6000         | 4,3100         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 4,4000         | 3,3900         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100         | 3,7000         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,4700         | 0,3600         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

| D GRUPO D    |  |               |               |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,5500        | 2,8300        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700        | 0,3600        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.



**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9248 - D  
Eng. Civil




PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %              |
|---------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>Benefício</b>          |                       |                |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,4000         |
| L                         | Lucro                 | 7,3000         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>7,7000</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |                |
| AC                        | Administração central | 4,0100         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,1100         |
| R                         | Riscos                | 0,5600         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,6800</b>  |
| <b>Impostos</b>           |                       |                |
| I                         | COFINS                | 3,0000         |
|                           | ISS                   | 2,0000         |
|                           | PIS                   | 0,6500         |
|                           | CPRB                  | 4,5000         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>10,1500</b> |

**BDI = 26,75%**

**$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$**

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil