



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01.

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01, LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO. O valor total da proposta é de R\$ 1.051.053,32 (UM MILHÃO CINQUENTA E UM MIL CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS). Conforme orçamento, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (CENTO E OITENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.  
E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador da Identidade nº 2006032083211 SSP/CE e CPF nº 851.322.333-68, como representante legal dessa empresa.

Finalizando, declaramos que 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 18 de Março de 2020.

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUTORES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida  
RG: 2006032083211  
CPF Nº: 851.322.333-68

Remo Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

Remo Régis Girão  
Engenheiro Civil | CREA Nº CE39627/D

Clezinaldo S. Almeida Construções - ME  
CNPJ: 22575652/000197  
Avenida Joaquim Wanderley - Divino Espírito Santo - Morada Nova, CE



Vertical line on the right side of the page, possibly a margin or binding edge.



**OBRA**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>OBRA :</b>       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE |
| <b>ENDEREÇO :</b>   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE                                  |
| <b>CLIENTE :</b>    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   |
| <b>OBSERVAÇÃO :</b> |   |

| ORÇAMENTO  | BDI % | VALOR R\$           |
|--|-------|---------------------|
| PACAJUS 1 (PLACA DE RUA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE                 | 27,12 | 5.140,89            |
| PACAJUS 2 (RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  | 27,12 | 79.460,53           |
| PACAJUS 3 (RUA JOÃO BOSCO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE               | 27,12 | 69.467,42           |
| PACAJUS 4 (RUA MANOEL GOMES DE MELO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE     | 27,12 | 80.024,78           |
| PACAJUS 5 (RUA SDO 04) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE                   | 27,12 | 76.276,25           |
| PACAJUS 6 (RUA FRANCISCO BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | 27,12 | 76.993,55           |
| PACAJUS 7 (RUA SDO 05) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE                   | 27,12 | 121.943,82          |
| PACAJUS 8 (RUA FRANCISCA CELESTINA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE      | 27,12 | 140.005,89          |
| PACAJUS 9 (RUA ANGELICA C. DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE     | 27,12 | 95.470,02           |
| PACAJUS 10 (RUA AMANCIO FIRMINO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE         | 27,12 | 42.664,99           |
| PACAJUS 11 (RUA SDO 01) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE                  | 27,12 | 81.049,85           |
| PACAJUS 12 (RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  | 27,12 | 77.842,09           |
| PACAJUS 13 (RUA SDO 02) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE                  | 27,12 | 72.941,68           |
| PACAJUS 14 (RUA SDO 03) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE                  | 27,12 | 31.771,56           |
| <b>Total.....</b>  |       | <b>1.051.053,32</b> |

Um Milhão e Cinquenta e Um Mil e Quinhentos e Três reais e Trinta e Dois centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
9463  
Página 1

|          |   |        |            |         |                      |
|----------|---|--------|------------|---------|----------------------|
| OBRA:    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:  | 17/03/2020 | BDI:    | 12%                  |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: | 12019                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | FONTE: | SINAPI     | VERSÃO: | 12019                |
|          |   |        |            | HORA:   | 48,50%               |
|          |   |        |            |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 1       |           | <b>PACAJUS 1 (PLACA DE RUA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>  |         |         |            |                    | <b>5.140,92</b>  |
| 1.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |            |                    | <b>5.140,92</b>  |
| 1.1.1   |           | <b>PLACA DE OBRA</b>   |         |         |            |                    | <b>5.140,92</b>  |
| 1.1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 12,00      | 428,41             | 5.140,92         |
| 2       |           | <b>PACAJUS 2 (RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>   |         |         |            |                    | <b>79.460,53</b> |
| 2.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |            |                    | <b>473,63</b>    |
| 2.1.1   |           | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |         |         |            |                    | <b>473,63</b>    |
| 2.1.1.1 | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 1.155,20   | 0,41               | 473,63           |
| 2.2     |           | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |         |            |                    | <b>1.998,50</b>  |
| 2.2.1   |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>  |         |         |            |                    | <b>1.998,50</b>  |
| 2.2.1.1 | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.155,20   | 1,73               | 1.998,50         |
| 2.3     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |         |            |                    | <b>40.252,48</b> |
| 2.3.1   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>   |         |         |            |                    | <b>40.252,48</b> |
| 2.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | M2      | 1.130,37   | 35,61              | 40.252,48        |
| 2.4     |           | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>  |         |         |            |                    | <b>14.785,76</b> |
| 2.4.1   |           | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>  |         |         |            |                    | <b>14.785,76</b> |
| 2.4.1.1 | 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. 09/2016 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 432,00     | 34,18              | 14.785,76        |
| 2.5     |           | <b>PASSEIO</b>   |         |         |            |                    | <b>16.256,70</b> |
| 2.5.1   |           | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>   |         |         |            |                    | <b>16.256,70</b> |
| 2.5.1.1 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M3      | 28,43      | 457,94             | 13.019,23        |
| 2.5.1.2 | 04624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 6,75       | 113,98             | 769,37           |
| 2.5.1.3 | 94998     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 24,83      | 99,40              | 2.468,10         |
| 2.6     |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |         |         |            |                    | <b>785,91</b>    |
| 2.6.1   |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |         |         |            |                    | <b>785,91</b>    |
| 2.6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR. DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12   | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12           |
| 2.6.1.2 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 0,72       | 756,27             | 543,79           |
| 2.7     |           | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | <b>1.305,38</b>  |
| 2.7.1   |           | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |         |         |            |                    | <b>1.305,38</b>  |
| 2.7.1.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 1.155,20   | 1,13               | 1.305,38         |
| 2.8     |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | <b>3.622,17</b>  |
| 2.8.1   |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |         |            |                    | <b>3.622,17</b>  |
| 2.8.1.1 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,10       | 36.221,66          | 3.622,17         |
| 3       |           | <b>PACAJUS 3 (RUA JOÃO BOSCO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>  |         |         |            |                    | <b>69.467,42</b> |
| 3.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |            |                    | <b>400,57</b>    |
| 3.1.1   |           | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |         |         |            |                    | <b>400,57</b>    |
| 3.1.1.1 | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 977,00     | 0,41               | 400,57           |
| 3.2     |           | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |         |            |                    | <b>1.690,21</b>  |
| 3.2.1   |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>  |         |         |            |                    | <b>1.690,21</b>  |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PA  
Página 11  
2466

|          |   |         |                         |                      |         |
|----------|---|---------|-------------------------|----------------------|---------|
| OBRA:    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:   | 17/03/2020              | BDI:                 | 12%     |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  | SEINFRA | 226 / COM DESONERAÇÃO   | HORA                 | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | SINAPI  | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 |

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|--|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 3.2.1.1 | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRÉDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 977,00     | 1,73               | 1.690,21        |
| 3.3     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |  |         |         |            |                    | 33.957,70       |
| 3.3.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>  |  |         |         |            |                    | 33.957,70       |
| 3.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | M2      | 953,60     | 35,61              | 33.957,70       |
| 3.4     | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |  |         |         |            |                    | 12.988,40       |
| 3.4.1   | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>   |  |         |         |            |                    | 12.988,40       |
| 3.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 380,00     | 34,18              | 12.988,40       |
| 3.5     | <b>PASSEIO</b>  |  |         |         |            |                    | 15.642,89       |
|         | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>  |  |         |         |            |                    | 15.642,89       |
| 3.5.1.1 | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 27,40      | 457,94             | 12.547,66       |
| 3.5.1.2 | C4824   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 6,75       | 113,98             | 769,37          |
| 3.5.1.3 | 94998   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 23,40      | 99,40              | 2.325,96        |
| 3.6     | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |  |         |         |            |                    | 785,91          |
| 3.6.1   | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>   |  |         |         |            |                    | 785,91          |
| 3.6.1.1 | 73916/002   | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12  | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12          |
| 3.6.1.2 | C3353   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACC GALVANIZADO - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 0,72       | 755,27             | 543,79          |
| 3.7     | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>  |  |         |         |            |                    | 1.104,01        |
| 3.7.1   | <b>LIMPEZA FINAL</b>  |  |         |         |            |                    | 1.104,01        |
| 3.7.1.1 | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 977,00     | 1,13               | 1.104,01        |
| 3.8     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |         |         |            |                    | 2.897,73        |
| 3.8.1   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |  |         |         |            |                    | 2.897,73        |
| 3.8.1.1 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,08       | 36.221,66          | 2.897,73        |
| 4       | <b>PACAJUS 4 (RUA MANGEL GOMES DE MELO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b> |  |         |         |            |                    | 80.024,78       |
| 4.1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |         |            |                    | 463,01          |
| 4.1.1   | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>  |  |         |         |            |                    | 463,01          |
| 4.1.1.1 | 78472   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 1.129,30   | 0,41               | 463,01          |
| 4.2     | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>   |  |         |         |            |                    | 1.953,69        |
| 4.2.1   | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>   |  |         |         |            |                    | 1.953,69        |
| 4.2.1.1 | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRÉDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.129,30   | 1,73               | 1.953,69        |
| 4.3     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |  |         |         |            |                    | 39.111,18       |
| 4.3.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>  |  |         |         |            |                    | 39.111,18       |
| 4.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | M2      | 1.098,32   | 35,61              | 39.111,18       |
| 4.4     | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |  |         |         |            |                    | 15.107,56       |
| 4.4.1   | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>   |  |         |         |            |                    | 15.107,56       |
| 4.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 442,00     | 34,18              | 15.107,56       |
| 4.5     | <b>PASSEIO</b>  |  |         |         |            |                    | 18.420,59       |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |          |   |          |                          |         |
|--|----------|---|----------|--------------------------|---------|
|  | OBRA:    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:    | 17/03/2020               |         |
|  | LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  | FONTE:   | VERSÃO:                  |         |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | SEINFRA: | 328.1 COM DESONERAÇÃO    | 12/2018 |
|  |          |   | SINAPI:  | 2019/11 COM DESONERAÇÃO  | 05/2019 |
|  |          |   |          | COMPOSIÇÕES PRIORITÁRIAS | 12/2018 |

| ITEM  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|---|-----------|---|---------|---------|------------|--------------------|------------------|
| <b>4.5.1 PASSEIO EM CONCRETO</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>18.429,59</b> |
| 4.5.1.1   | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 31,28      | 457,94             | 14.324,36        |
| 4.5.1.2   | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 9,00       | 113,98             | 1.025,82         |
| 4.5.1.3   | 94998     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 30,98      | 99,40              | 3.079,41         |
| <b>4.6 SINALIZAÇÃO</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>785,91</b>    |
| <b>4.6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>   |           |   |         |         |            |                    | <b>785,91</b>    |
| 4.6.1.1   | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12   | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12           |
| 4.6.1.2   | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 0,72       | 755,27             | 543,79           |
| <b>4.7 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>1.276,11</b>  |
| <b>4.7.1 LIMPEZA FINAL</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>1.276,11</b>  |
| 4.7.1.1   | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 1.129,30   | 1,13               | 1.276,11         |
| <b>4.8 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>2.897,73</b>  |
| <b>4.8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>2.897,73</b>  |
| 4.8.1.1   | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,06       | 36.221,96          | 2.897,73         |
| <b>5 PACAJUS 5 (RUA SDO 04) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b> |           |   |         |         |            |                    | <b>76.276,25</b> |
| <b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>422,32</b>    |
| <b>5.1.1 LOCAÇÃO DE OBRA</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>422,32</b>    |
| 5.1.1.1   | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.030,05   | 0,41               | 422,32           |
| <b>5.2 TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>   |           |   |         |         |            |                    | <b>1.781,99</b>  |
| <b>5.2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>   |           |   |         |         |            |                    | <b>1.781,99</b>  |
| 5.2.1.1   | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.030,05   | 1,73               | 1.781,99         |
| <b>5.3 PAVIMENTAÇÃO</b>   |           |   |         |         |            |                    | <b>35.605,37</b> |
| <b>5.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>35.605,37</b> |
| 5.3.1.1   | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | M2      | 999,67     | 35,61              | 35.605,37        |
| <b>5.4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |           |   |         |         |            |                    | <b>14.560,68</b> |
| <b>5.4.1 MEIO FIO E SARJETA</b>   |           |   |         |         |            |                    | <b>14.560,68</b> |
| 5.4.1.1   | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 426,00     | 34,16              | 14.560,68        |
| <b>5.5 PASSEIO</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>18.876,70</b> |
| <b>5.5.1 PASSEIO EM CONCRETO</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>18.876,70</b> |
| 5.5.1.1   | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 32,43      | 457,94             | 14.850,99        |
| 5.5.1.2   | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 9,00       | 113,98             | 1.025,82         |
| 5.5.1.3   | 94998     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 30,16      | 99,40              | 2.999,89         |
| <b>5.6 SINALIZAÇÃO</b>  |           |   |         |         |            |                    | <b>1.329,71</b>  |
| <b>5.6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>   |           |   |         |         |            |                    | <b>1.329,71</b>  |
| 5.6.1.1   | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12   | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12           |
| 5.6.1.2   | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 1,44       | 755,27             | 1.087,59         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                 |   |                      |   |
|-----------------|---|----------------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA: 17/03/2020     | BDI: 27,12%                                   |
| <b>LOCAL:</b>   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  | <b>VERBA:</b>        |   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | <b>SEINFRA:</b>      | 028/1 COM DESONERAÇÃO 85,20%                  |
|                 |   | <b>SINAPI:</b>       | 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,00% 48,00% 12/2019 |
|                 |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 5.7     |           | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 1.163,96        |
| 5.7.1   |           | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |         |         |            |                    | 1.163,96        |
| 5.7.1.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 1.030,05   | 1,13               | 1.163,96        |
| 5.8     |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 5.8.1   |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 5.8.1.1 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,07       | 38.221,66          | 2.535,52        |
| 6       |           | <b>PACAJUS 6 (RUA FRANCISCO BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>  |         |         |            |                    | 76.993,55       |
| 6.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |            |                    | 407,46          |
| 6.1.1   |           | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |         |         |            |                    | 407,46          |
| 6.1.1.1 | 78472     | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 993,80     | 0,41               | 407,46          |
| 6.2     |           | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |         |            |                    | 1.719,27        |
| 6.2.1   |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>  |         |         |            |                    | 1.719,27        |
| 6.2.1.1 | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 993,80     | 1,73               | 1.719,27        |
| 6.3     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |         |            |                    | 34.347,63       |
| 6.3.1   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>   |         |         |            |                    | 34.347,63       |
| 6.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | M2      | 964,55     | 35,61              | 34.347,63       |
| 6.4     |           | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>  |         |         |            |                    | 14.218,88       |
| 6.4.1   |           | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>  |         |         |            |                    | 14.218,88       |
| 6.4.1.1 | 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. 05/2016 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 418,00     | 34,16              | 14.218,88       |
| 6.5     |           | <b>PASSEIO</b>   |         |         |            |                    | 21.312,09       |
| 6.5.1   |           | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>   |         |         |            |                    | 21.312,09       |
| 6.5.1.1 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 37,95      | 457,94             | 17.378,82       |
| 6.5.1.2 | C4824     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 9,00       | 113,98             | 1.025,82        |
| 6.5.1.3 | 94998     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 29,25      | 99,40              | 2.907,46        |
| 6.6     |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |         |         |            |                    | 1.329,71        |
| 6.6.1   |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |         |         |            |                    | 1.329,71        |
| 6.6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12  | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12          |
| 6.6.1.2 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 1,44       | 755,27             | 1.087,59        |
| 6.7     |           | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 1.122,99        |
| 6.7.1   |           | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |         |         |            |                    | 1.122,99        |
| 6.7.1.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 993,80     | 1,13               | 1.122,99        |
| 6.8     |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 6.8.1   |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 6.8.1.1 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,07       | 36.221,66          | 2.535,52        |
| 7       |           | <b>PACAJUS 7 (RUA SDO 05) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>  |         |         |            |                    | 121.943,82      |
| 7.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |            |                    | 771,46          |
| 7.1.1   |           | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |         |         |            |                    | 771,46          |
| 7.1.1.1 | 78472     | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 1.881,80   | 0,41               | 771,46          |







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |         |                         |      |        |
|----------|---|---------|-------------------------|------|--------|
| OBRA:    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:   | 17/03/2020              | BDI: | 27,12  |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS - CE  | SEINFRA | 88,1 COM DESONERAÇÃO    | HORA | 95,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | SINAPI  | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | MES  | 85,06% |
|          |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |      |        |

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------|---|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 7.2     |           | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>   |         |         |            |                    | 3.255,17        |
| 7.2.1   |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>   |         |         |            |                    | 3.255,17        |
| 7.2.1.1 | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.881,80   | 1,73               | 3.255,17        |
| 7.3     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |         |            |                    | 65.982,18       |
| 7.3.1   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>  |         |         |            |                    | 65.982,18       |
| 7.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | M2      | 1.862,35   | 35,61              | 65.982,18       |
| 7.4     |           | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |         |         |            |                    | 25.429,92       |
| 7.4.1   |           | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>   |         |         |            |                    | 25.429,92       |
| 7.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 744,00     | 34,18              | 25.429,92       |
| 7.5     |           | <b>PASSEIO</b>  |         |         |            |                    | 19.356,69       |
| 7.5.1   |           | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>  |         |         |            |                    | 19.356,69       |
| 7.5.1.1 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 33,68      | 457,94             | 15.423,42       |
| 7.5.1.2 | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 9,00       | 113,98             | 1.025,82        |
| 7.5.1.3 | 94998     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 29,25      | 99,40              | 2.907,45        |
| 7.6     |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |         |         |            |                    | 1.057,81        |
| 7.6.1   |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>   |         |         |            |                    | 1.057,81        |
| 7.6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12   | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12          |
| 7.6.1.2 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 1,06       | 755,27             | 815,69          |
| 7.7     |           | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>  |         |         |            |                    | 2.126,21        |
| 7.7.1   |           | <b>LIMPEZA FINAL</b>  |         |         |            |                    | 2.126,21        |
| 7.7.1.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 1.881,80   | 1,13               | 2.126,21        |
| 7.8     |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |         |         |            |                    | 3.984,38        |
| 7.8.1   |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |         |         |            |                    | 3.984,38        |
| 7.8.1.1 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,11       | 36.221,68          | 3.984,38        |
| 8       |           | <b>PACAJUS 8 (RUA FRANCISCA CELESTINA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>  |         |         |            |                    | 140.005,69      |
| 8.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |         |            |                    | 796,59          |
| 8.1.1   |           | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>  |         |         |            |                    | 796,59          |
| 8.1.1.1 | 76472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.942,90   | 0,41               | 796,59          |
| 8.2     |           | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>   |         |         |            |                    | 3.361,22        |
| 8.2.1   |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>   |         |         |            |                    | 3.361,22        |
| 8.2.1.1 | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.942,90   | 1,73               | 3.361,22        |
| 8.3     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |         |            |                    | 66.314,72       |
| 8.3.1   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>  |         |         |            |                    | 66.314,72       |
| 8.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | M2      | 1.862,25   | 35,61              | 66.314,72       |
| 8.4     |           | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |         |         |            |                    | 26.113,52       |
| 8.4.1   |           | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>   |         |         |            |                    | 26.113,52       |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |                      |   |
|----------|---|----------------------|---|
| OBRA:    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:                | 17/03/2020                                    |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%                  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | SINAPI               | 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 12/2019 |
|          |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 8.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 764,00     | 34,16              | 26.113,52       |
| 8.5     | <b>PASSEIO</b>  |   |         |         |            |                    | 35.548,05       |
| 8.5.1   | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>  |   |         |         |            |                    | 35.548,05       |
| 8.5.1.1 | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 54,52      | 457,94             | 24.966,89       |
| 8.5.1.2 | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 22,50      | 113,98             | 2.564,55        |
| 8.5.1.3 | 94998   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 80,65      | 99,40              | 8.016,61        |
| 8.6     | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |   |         |         |            |                    | 1.329,71        |
| 8.6.1   | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>   |   |         |         |            |                    | 1.329,71        |
| 8.6.1.1 | 73916/002   | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12   | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12          |
| 8.6.1.2 | C3353   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 1,44       | 755,27             | 1.087,59        |
| 8.7     | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>  |   |         |         |            |                    | 2.195,48        |
| 8.7.1   | <b>LIMPEZA FINAL</b>  |   |         |         |            |                    | 2.195,48        |
| 8.7.1.1 | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 1.942,90   | 1,13               | 2.195,48        |
| 8.8     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |   |         |         |            |                    | 4.346,60        |
| 8.8.1   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |   |         |         |            |                    | 4.346,60        |
| 8.8.1.1 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,12       | 35.221,66          | 4.346,60        |
| 9       | <b>PACAJUS 9 (RUA ANGELICA C. DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b> |   |         |         |            |                    | 95.470,02       |
| 9.1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |         |         |            |                    | 527,92          |
| 9.1.1   | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>  |   |         |         |            |                    | 527,92          |
| 9.1.1.1 | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.287,60   | 0,41               | 527,92          |
| 9.2     | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>   |   |         |         |            |                    | 2.227,56        |
| 9.2.1   | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>   |   |         |         |            |                    | 2.227,56        |
| 9.2.1.1 | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.287,60   | 1,73               | 2.227,56        |
| 9.3     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |   |         |         |            |                    | 44.293,85       |
| 9.3.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>  |   |         |         |            |                    | 44.293,85       |
| 9.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | M2      | 1.243,86   | 35,61              | 44.293,85       |
| 9.4     | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |   |         |         |            |                    | 18.252,12       |
| 9.4.1   | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>   |   |         |         |            |                    | 18.252,12       |
| 9.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 534,00     | 34,16              | 18.252,12       |
| 9.5     | <b>PASSEIO</b>  |   |         |         |            |                    | 23.036,34       |
| 9.5.1   | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>  |   |         |         |            |                    | 23.036,34       |
| 9.5.1.1 | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 37,45      | 457,94             | 17.149,85       |
| 9.5.1.2 | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 13,50      | 113,98             | 1.538,73        |
| 9.5.1.3 | 94998   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 43,74      | 99,40              | 4.347,76        |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |   |                      |            |
|----------|---|----------------------|------------|
| OBRA:    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:                | 17/03/2020 |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  | BDI:                 | 27,12      |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |            |
|          |   | SEINFRA              | 85,20%     |
|          |   | SINAPI               | 85,00%     |
|          |   | REF. 12/2019         |            |



| ITEM     | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 9.6      |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |         |         |            |                    | 2.417,30        |
| 9.6.1    |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |         |         |            |                    | 2.417,30        |
| 9.6.1.1  | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12  | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12          |
| 9.6.1.2  | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 2,88       | 755,27             | 2.175,18        |
| 9.7      |           | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 1.454,99        |
| 9.7.1    |           | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |         |         |            |                    | 1.454,99        |
| 9.7.1.1  | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 1.287,60   | 1,13               | 1.454,99        |
| 9.8      |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 3.259,95        |
| 9.8.1    |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |         |            |                    | 3.259,95        |
| 9.8.1.1  | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,09       | 36.221,66          | 3.259,95        |
|          |           | <b>PACAJUS 10 (RUA AMANCIO FIRMINO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>  |         |         |            |                    | 42.664,99       |
| 10.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |            |                    | 222,71          |
| 10.1.1   |           | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |         |         |            |                    | 222,71          |
| 10.1.1.1 | 78472     | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 543,20     | 0,41               | 222,71          |
| 10.2     |           | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |         |            |                    | 939,74          |
| 10.2.1   |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>  |         |         |            |                    | 939,74          |
| 10.2.1.1 | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 543,20     | 1,73               | 939,74          |
| 10.3     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |         |            |                    | 18.702,37       |
| 10.3.1   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>   |         |         |            |                    | 18.702,37       |
| 10.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | M2      | 525,20     | 35,61              | 18.702,37       |
| 10.4     |           | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>  |         |         |            |                    | 8.955,16        |
| 10.4.1   |           | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>  |         |         |            |                    | 8.955,16        |
| 10.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 262,00     | 34,18              | 8.955,16        |
|          |           | <b>PASSEIO</b>   |         |         |            |                    | 11.117,47       |
| 10.5.1   |           | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>   |         |         |            |                    | 11.117,47       |
| 10.5.1.1 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 18,89      | 457,96             | 8.558,90        |
| 10.5.1.2 | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 6,75       | 113,98             | 769,37          |
| 10.5.1.3 | 94998     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 18,00      | 99,40              | 1.789,20        |
| 10.6     |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |         |         |            |                    | 664,85          |
| 10.6.1   |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |         |         |            |                    | 664,85          |
| 10.6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12  | SINAPI  | UN      | 1,00       | 121,06             | 121,06          |
| 10.6.1.2 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 0,72       | 755,27             | 543,79          |
| 10.7     |           | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 613,82          |
| 10.7.1   |           | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |         |         |            |                    | 613,82          |
| 10.7.1.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 543,20     | 1,13               | 613,82          |
| 10.8     |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 1.448,87        |
| 10.8.1   |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |         |            |                    | 1.448,87        |
| 10.8.1.1 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,04       | 36.221,66          | 1.448,87        |
| 11       |           | <b>PACAJUS 11 (RUA SDO 01) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>   |         |         |            |                    | 81.049,85       |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2470  
Página 8

|          |   |         |                       |
|----------|---|---------|-----------------------|
| OBRA:    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:   | 17/03/2020            |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  | FONTE:  | SEINFRA               |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | VERSÃO: | 108.1 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | HORA:   | 05,20%                |
|          |   |         | 120018                |
|          |   |         | 120019                |
|          |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |

| ITEM     | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |            |                    | 414,51          |
| 11.1.1   |           | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |         |         |            |                    | 414,51          |
| 11.1.1.1 | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 1.011,00   | 0,41               | 414,51          |
| 11.2     |           | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |         |            |                    | 1.749,03        |
| 11.2.1   |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>  |         |         |            |                    | 1.749,03        |
| 11.2.1.1 | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.011,00   | 1,73               | 1.749,03        |
| 11.3     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |         |            |                    | 33.624,74       |
| 11.3.1   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>   |         |         |            |                    | 33.624,74       |
| 11.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | M2      | 944,25     | 35,61              | 33.624,74       |
| 11.4     |           | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>  |         |         |            |                    | 16.953,28       |
| 11.4.1   |           | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>  |         |         |            |                    | 16.953,28       |
| 11.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 496,00     | 34,18              | 16.953,28       |
| 11.5     |           | <b>PASSEIO</b>   |         |         |            |                    | 23.844,43       |
| 11.5.1   |           | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>   |         |         |            |                    | 23.844,43       |
| 11.5.1.1 | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 31,42      | 457,94             | 14.388,47       |
| 11.5.1.2 | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 24,75      | 113,98             | 2.821,01        |
| 11.5.1.3 | 94998     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 66,75      | 99,40              | 6.634,95        |
| 11.6     |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |         |         |            |                    | 785,91          |
| 11.6.1   |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |         |         |            |                    | 785,91          |
| 11.6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12  | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12          |
| 11.6.1.2 | C3353     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 0,72       | 755,27             | 543,79          |
| 11.7     |           | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 1.142,43        |
| 11.7.1   |           | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |         |         |            |                    | 1.142,43        |
| 11.7.1.1 | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 1.011,00   | 1,13               | 1.142,43        |
| 11.8     |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 11.8.1   |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 11.8.1.1 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,07       | 36.221,86          | 2.535,52        |
| 12       |           | <b>PACAJUS 12 (RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b>   |         |         |            |                    | 77.842,09       |
| 12.1     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |            |                    | 431,01          |
| 12.1.1   |           | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |         |         |            |                    | 431,01          |
| 12.1.1.1 | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 1.051,25   | 0,41               | 431,01          |
| 12.2     |           | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |         |            |                    | 1.618,66        |
| 12.2.1   |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>  |         |         |            |                    | 1.618,66        |
| 12.2.1.1 | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 1.051,25   | 1,73               | 1.618,66        |
| 12.3     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |         |            |                    | 34.592,62       |
| 12.3.1   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>   |         |         |            |                    | 34.592,62       |
| 12.3.1.1 | PRÓPRIA   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12  | PRÓPRIA | M2      | 971,43     | 35,61              | 34.592,62       |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |         |   |
|----------|---|---------|---|
| OBRA:    | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:   | 17/03/2020  |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  | SEINFRA | 828 1 COM DESONERAÇÃO 86,20%                        |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | SINAPI  | 2019/11 COM DESONERAÇÃO 86,06% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 12.4     | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>  |   |         |         |            |                    | 13.603,64       |
| 12.4.1   | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>  |   |         |         |            |                    | 13.603,64       |
| 12.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 398,00     | 34,18              | 13.603,64       |
| 12.5     | <b>PASSEIO</b>   |   |         |         |            |                    | 23.279,77       |
| 12.5.1   | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>   |   |         |         |            |                    | 23.279,77       |
| 12.5.1.1 | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 27,91      | 457,94             | 12.781,11       |
| 12.5.1.2 | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 22,50      | 113,96             | 2.564,55        |
| 12.5.1.3 | 94998  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 78,82      | 99,40              | 7.934,11        |
| 12.6     | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |   |         |         |            |                    | 392,96          |
| 12.6.1   | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |   |         |         |            |                    | 392,96          |
| 12.6.1.1 | 73916/002  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12   | SINAPI  | UN      | 1,00       | 121,06             | 121,06          |
| 12.6.1.2 | C3353  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 0,36       | 758,27             | 271,90          |
| 12.7     | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |   |         |         |            |                    | 1.187,91        |
| 12.7.1   | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |   |         |         |            |                    | 1.187,91        |
| 12.7.1.1 | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 1.051,25   | 1,13               | 1.187,91        |
| 12.8     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 12.8.1   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 12.8.1.1 | PRÓPRIA  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,07       | 36.221,66          | 2.535,52        |
| 13       | <b>PACAJUS 13 (RUA SDO 02) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b> |   |         |         |            |                    | 72.941,68       |
| 13.1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |   |         |         |            |                    | 409,34          |
| 13.1.1   | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |   |         |         |            |                    | 409,34          |
| 13.1.1.1 | 76472  | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 998,40     | 0,41               | 409,34          |
| 13.2     | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |   |         |         |            |                    | 1.727,23        |
| 13.2.1   | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>  |   |         |         |            |                    | 1.727,23        |
| 13.2.1.1 | 100576   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 998,40     | 1,73               | 1.727,23        |
| 13.3     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |   |         |         |            |                    | 33.576,67       |
| 13.3.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>   |   |         |         |            |                    | 33.576,67       |
| 13.3.1.1 | PRÓPRIA  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | M2      | 942,90     | 35,61              | 33.576,67       |
| 13.4     | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>  |   |         |         |            |                    | 13.056,76       |
| 13.4.1   | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>  |   |         |         |            |                    | 13.056,76       |
| 13.4.1.1 | 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 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 382,00     | 34,18              | 13.056,76       |
| 13.5     | <b>PASSEIO</b>   |   |         |         |            |                    | 19.722,06       |
| 13.5.1   | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>   |   |         |         |            |                    | 19.722,06       |
| 13.5.1.1 | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 27,10      | 457,94             | 12.410,17       |
| 13.5.1.2 | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 15,75      | 113,98             | 1.795,19        |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA: 17/03/2020

BDI: 242  
Página 10  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

| FORTE   | VERSÃO                                       | HO    |
|---------|--|-------|
| SEINFRA | 028.1 COM DEBONERAÇÃO                        | 85,2% |
| SINAPI  | 2018/11 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 10,0% |

| ITEM     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 13.5.1.3 | 94998  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 55,50      | 99,40              | 5.516,70        |
| 13.6     | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |   |         |         |            |                    | 785,91          |
| 13.6.1   | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |   |         |         |            |                    | 785,91          |
| 13.6.1.1 | 73916/002  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12   | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12          |
| 13.6.1.2 | C3353  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 0,72       | 755,27             | 543,79          |
| 13.7     | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |   |         |         |            |                    | 1.128,19        |
| 13.7.1   | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |   |         |         |            |                    | 1.128,19        |
| 13.7.1.1 | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 998,40     | 1,13               | 1.128,19        |
| 13.8     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 13.8.1   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |   |         |         |            |                    | 2.535,52        |
| 13.8.1.1 | PRÓPRIA  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,07       | 36.221,66          | 2.535,52        |
| 14       | <b>PACAJUS 14 (RUA SDO 03) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b> |   |         |         |            |                    | 31.771,56       |
| 14.1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |   |         |         |            |                    | 189,58          |
| 14.1.1   | <b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>   |   |         |         |            |                    | 189,58          |
| 14.1.1.1 | 76472  | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 462,40     | 0,41               | 189,58          |
| 14.2     | <b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |   |         |         |            |                    | 799,95          |
| 14.2.1   | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>  |   |         |         |            |                    | 799,95          |
| 14.2.1.1 | 100576   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M2      | 462,40     | 1,73               | 799,95          |
| 14.3     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |   |         |         |            |                    | 16.466,06       |
| 14.3.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>   |   |         |         |            |                    | 16.466,06       |
| 14.3.1.1 | PRÓPRIA  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12   | PRÓPRIA | M2      | 462,40     | 35,61              | 16.466,06       |
| 14.4     | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>  |   |         |         |            |                    | 7.382,88        |
| 14.4.1   | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>  |   |         |         |            |                    | 7.382,88        |
| 14.4.1.1 | 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 09/2016 - BDI = 27,12 | SINAPI  | M       | 216,00     | 34,18              | 7.382,88        |
| 14.5     | <b>PASSEIO</b>   |   |         |         |            |                    | 4.538,02        |
| 14.5.1   | <b>PASSEIO EM CONCRETO</b>   |   |         |         |            |                    | 4.538,02        |
| 14.5.1.1 | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12  | SINAPI  | M3      | 2,28       | 457,94             | 1.044,10        |
| 14.5.1.2 | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12   | SEINFRA | M2      | 9,00       | 113,96             | 1.025,62        |
| 14.5.1.3 | 94998  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016 - BDI = 27,12   | SINAPI  | M2      | 24,83      | 99,40              | 2.468,10        |
| 14.6     | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |   |         |         |            |                    | 785,91          |
| 14.6.1   | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |   |         |         |            |                    | 785,91          |
| 14.6.1.1 | 73916/002  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12   | SINAPI  | UN      | 2,00       | 121,06             | 242,12          |
| 14.6.1.2 | C3353  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 0,72       | 755,27             | 543,79          |
| 14.7     | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |   |         |         |            |                    | 522,51          |
| 14.7.1   | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |   |         |         |            |                    | 522,51          |
| 14.7.1.1 | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12  | SEINFRA | M2      | 462,40     | 1,13               | 522,51          |
| 14.8     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |   |         |         |            |                    | 1.086,65        |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                                 |  |                  |         |      |     |      |       |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------|--|------------------|---------|------|-----|------|-------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA:                           | PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS<br>RELIAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE   | DATA: 17/03/2020 |         |      |     |      |       |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|   | LOCAL:                          | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS / CE   | BDI: 27,12       |         |      |     |      |       |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |  |                  |         |      |     |      |       |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|   |                                 | <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>SINRA</td> <td>026-1 DOM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,08%</td> <td>48,80%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE            | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SINRA | 026-1 DOM DESONERAÇÃO | 65,20% |  | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 65,08% | 48,80% | 12/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |  |
| FORTE   | VERSÃO                          | HORA   | MES              | REF.    |      |     |      |       |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SINRA   | 026-1 DOM DESONERAÇÃO           | 65,20%   |                  | 12/2018 |      |     |      |       |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SINAPI  | 2018/11 COM DESONERAÇÃO         | 65,08%   | 48,80%           | 12/2019 |      |     |      |       |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                                 |  |                  |         |      |     |      |       |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |

| ITEM  | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                           | FONTE   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|---------------------|-------------------------------------|---------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 14.8.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL |                                     |         |         |            |                    | 1.086,65        |
| 14.8.1.1  | PRÓPRIA             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12 | PRÓPRIA | PERC(%) | 0,03       | 36.221,66          | 1.086,65        |
|   |                     |                                     |         |         |            | VALOR TOTAL:       | 1.051.053,32    |
| Um Milhão Cinquenta e Um Mil Cinquenta e Três reais e Trinta e Dois centavos. |                     |                                     |         |         |            |                    |                 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|          |   |         |                         |        |         |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:    | PACAJUS 2 (RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA:   | 16/03/2020              | BDI:   | 27,12%  |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS/CE  | FORTE:  | VERSÃO:                 | HORA:  | 12/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | SINAPI: | 2019/11 COM DEBONERAÇÃO | 65,00% | 48,50%  |
|          |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PAGA 2174

**1.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006204        | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M           | 0,00288600     | 9,86  | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 0,03  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88253          | AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00250000     | 13,18 | 0,03 |
| 88288          | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00250000     | 15,56 | 0,04 |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00750000     | 12,53 | 0,09 |
| 88597          | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00200000     | 41,32 | 0,08 |
| 92145          | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP         | 0,00100000     | 46,62 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 0,29  |      |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS (35,00%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,32 |
| VALOR BDI (27,12%):      | 0,09 |
| VALOR COM BDI:           | 0,41 |

**2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

| SERVIÇO        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5901           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00100000     | 165,53 | 0,17 |
| 5903           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00700000     | 32,14  | 0,22 |
| 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         | 0,00010000     | 131,79 | 0,01 |
| 5934           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI         | 0,00800000     | 48,68  | 0,39 |
| 73436          | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016   | SINAPI | CHP         | 0,00200000     | 125,32 | 0,25 |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00800000     | 12,53  | 0,10 |
| 93244          | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016   | SINAPI | CHI         | 0,00600000     | 36,92  | 0,22 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 1,38   |      |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,15 |
| VALOR ENCARGOS (33,00%): | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,36 |
| VALOR BDI (27,12%):      | 0,37 |
| VALOR COM BDI:           | 1,73 |

**3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO). (M2)**

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                 |   |                |   |
|-----------------|---|----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | PACAJUS 2 (RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | <b>DATA:</b>   | 18/03/2020  |
| <b>LOCAL:</b>   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS/CE  | <b>BDI:</b>    | Página 2  |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | <b>FONTES:</b> | SEINFRA: 028.1 COM DEBONERAÇÃO 85.29%<br>SINAPI: 2018/11 COM DEBONERAÇÃO 85.08%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

|                           |   |         |   |            |       |             |
|---------------------------|---|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H | 0,05000000 | 21,72 | 1,09        |
| 10725                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 69,60 | 0,70        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |   |            |       | <b>1,79</b> |

| MÃO DE OBRA               |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,05          | 4,82         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 11,89          | 7,13         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>11,95</b> |

| MATERIAL               |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12403                  | PÓ DE PEDRA           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 34,96          | 5,24         |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 60,17          | 9,03         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>14,27</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>22,07</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b> | <b>5,94</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>28,01</b> |
| <b>VALOR BDI (27,12%):</b>      | <b>7,60</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>35,61</b> |

**4.1.1. 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               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 51,75          | 0,36         |
| 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  | 14,25          | 14,32        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>14,68</b> |

| SERVIÇO               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,39400000  | 16,60          | 6,54         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,39400000  | 12,63          | 4,94         |
| 88629                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 365,59         | 0,73         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |      |             |                | <b>12,21</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>23,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b> | <b>3,61</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>26,89</b> |
| <b>VALOR BDI (27,12%):</b>      | <b>7,29</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>34,18</b> |

**5.1.1. 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         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004480               | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO   | SINAPI | M    | 2,50000000  | 6,80           | 16,50         |
| 00004517               | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO  | SINAPI | M    | 2,00000000  | 1,62           | 3,24          |
| 00034482               | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,21300000  | 220,49         | 267,45        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>287,19</b> |

| SERVIÇO |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,25600000  | 16,44          | 37,20 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | PACAJUS 2 (RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE |
| <b>LOCAL:</b>   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS/CE  |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   |

DATA: 18/03/2020

| FORTE   | VEREADOR                | HORA   |
|---------|-------------------------|--------|
| SEINFRA | 02611 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% |
| SINAPI  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,00% |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                       |                                      |        |   |            |       |              |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 16,80 | 4,32         |
| 88316                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,51600000 | 12,53 | 31,53        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |   |            |       | <b>73,68</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>337,65</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b> | <b>22,59</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>360,24</b> |
| <b>VALOR BDI (27,12%):</b>      | <b>97,70</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>457,94</b> |

**5.1.2. Q4624 - 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           | 1,80000000     | 16,05 | 25,68        |
| 12543                     | SERVEnte    | SEINFRA | H           | 1,25000000     | 11,69 | 14,86        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                |       | <b>40,54</b> |

| MATERIAL                        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 10109                           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 45,90 | 0,84          |
| 10441                           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | 0,99  | 2,70          |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,80000000     | 0,41  | 1,15          |
| 18623                           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 40,39 | 44,43         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |             |                |       | <b>49,12</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                |       | <b>71,00</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |         |             |                |       | <b>18,66</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                |       | <b>89,66</b>  |
| <b>VALOR BDI (27,12%):</b>      |  |         |             |                |       | <b>24,32</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |             |                |       | <b>113,98</b> |

**5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

| MATERIAL               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00003777               | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA  | SINAPI | M2          | 1,12800000     | 0,90  | 1,02         |
| 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     | 1,62  | 0,32         |
| 00008189               | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,12500000     | 10,98 | 1,37         |
| 00007156               | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2          | 1,12240000     | 15,55 | 17,45        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>20,16</b> |

| SERVIÇO                         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 88282                           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,27070000     | 16,49  | 4,46         |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,38660000     | 16,80  | 6,42         |
| 88316                           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,65740000     | 12,53  | 8,24         |
| 94964                           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3          | 0,14550000     | 267,44 | 38,91        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |        |             |                |        | <b>58,03</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                |        | <b>69,67</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b> |   |        |             |                |        | <b>8,32</b>  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | PACAJUS 2 (RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE |
| LOCAL:   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS/CE  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   |

DATA: 18/03/2020

| FORTE                | VERSÃO                  | HOR.   |
|----------------------|-------------------------|--------|
| SEINFRA              | 428.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% |
| SINAPI               | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,19 |
| VALOR BDI (27,12%): | 21,21 |
| VALOR COM BDI:      | 99,40 |

## 6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL        | FORTE   | 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          | 4,00000000     | 0,28  | 1,12  |
| 00013521        | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 89,10 | 89,10 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 90,22 |       |

| SERVIÇO        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 18316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,40000000     | 12,53 | 5,01 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 5,01  |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 93,80  |
| VALOR ENCARGOS (33,08%): | 1,43   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 95,23  |
| VALOR BDI (27,12%):      | 25,83  |
| VALOR COM BDI:           | 121,06 |

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

| EQUIPAMENTO        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10581              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,90000000     | 33,04 | 29,74 |
| 10703              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 92,99 | 9,30  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 38,04 |       |

| MÃO DE OBRA        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 16,05 | 1,61  |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 13,30 |       |

| MATERIAL        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10198           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 16,88  | 50,64  |
| 12525           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,43   | 0,86   |
| 12526           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 0,76   | 2,28   |
| 12542           | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"  | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 7,40   | 7,40   |
| 12695           | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 475,80 | 475,80 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 536,98 |        |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | 256,54 | 4,62 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 4,62   |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 578,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 15,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 594,14 |
| VALOR BDI (27,12%):      | 161,13 |
| VALOR COM BDI:           | 755,27 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                 |   |                  |                        |        |        |          |
|--|-----------------|---|------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|  | <b>OBRA:</b>    | PACAJUS 2 (RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE | DATA: 16/03/2020 | BDI: 27,12%            |        |        |          |
|  | <b>LOCAL:</b>   | BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS/CE  | <b>FORTE:</b>    | <b>VERSÃO:</b>         |        |        |          |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS   | SEINFRA          | 828 1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% |        |          |
|  |                 |   | SINAPI           | 221W11 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 49,07% | 13/01/19 |
|  |                 |   |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |        |        |          |

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

| MAO DE OBRA                     | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543                           | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | 11,89       | 0,89 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |             |                | <b>0,89</b> |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |             |                | <b>0,48</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |          |         |             |                | <b>0,41</b> |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |             |                | <b>0,89</b> |      |
| <b>VALOR BDI (27,12%):</b>      |          |         |             |                | <b>0,24</b> |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |             |                | <b>1,13</b> |      |

### 1. PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

| SERVIDO                         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 93565                           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES         | 1,05000000     | 11603,76         | 12163,95 |
| 93572                           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | MES         | 4,00000000     | 4077,53          | 16310,12 |
| <b>TOTAL SERVIDO:</b>           |   |        |             |                | <b>28494,07</b>  |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>19.554,40</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (48,60%):</b> |   |        |             |                | <b>8.939,67</b>  |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>28.494,07</b> |          |
| <b>VALOR BDI (27,12%):</b>      |   |        |             |                | <b>7.727,59</b>  |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |             |                | <b>36.221,66</b> |          |