



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

CARTA-PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de PACAJUS - CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, tudo parte integrante desse processo, **PELO VALOR TOTAL DE R\$ 1341.176,34 (HUM MILHÃO, TRZENTOS E QUARENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E TRNTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 150 (CENTO E CIQUENTA) dias.

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 SR. Denilson Brasil de Melo, inscrito no CPF sob o Nº 307.222.503-63, portador da carteira de identidade nº 98013002008 SSP-CE, como representante legal da empresa **Lider Construções e Engenharia EIRELI-ME**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

ICÓ - CE, 23 DE ABRIL DE 2019.


04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ


Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63






| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | |
|---------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA : | 23/04/2019 | BDI : | 27,12% | |
| LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,00% | 12/2018 |

| | | | | | | |
|-----|------------------------------------|--|--|------------------|--------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 15.448,07 | | 1,15 |
| 1.1 | PLACA DA OBRA | | | 3.709,08 | | 0,28 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | | | 11.738,99 | | 0,88 |
| 2 | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | 33.505,02 | | 2,50 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | 33.505,02 | | 2,50 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | 850.959,10 | | 63,45 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | 850.959,10 | | 63,45 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | 237.140,30 | | 17,68 |
| 4.1 | MEIO FIO E SARIETA | | | 237.140,30 | | 17,68 |
| 5 | PASSEIO | | | 150.572,87 | | 11,23 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | | 150.572,87 | | 11,23 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | | 14.866,04 | | 1,11 |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | 14.866,04 | | 1,11 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | 30.814,84 | | 2,30 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | | 30.814,84 | | 2,30 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | 7.870,10 | | 0,59 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | 7.870,10 | | 0,59 |
| | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.055.202,38 | 100,00 |
| | | | | VALOR BDI TOTAL: | 285.973,96 | |
| | | | | VALOR TOTAL: | 1.341.176,34 | |





04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ


 Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

3966
ed

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|---------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | HORA: | 85,20% | MES: | 12/2018 | |
| | | | | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | |
| | | | | | | | DATA REF: | 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|-----------|---|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------|------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 15.448,07 | |
| 1.1 | | PLACA DA OBRA | | | | | | | 3.709,08 | |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 243,15 | 65,94 | 309,09 | 3.709,08 | |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 11.738,99 | |
| 1.2.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 24.456,22 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 11.738,99 | |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 33.505,02 | |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 33.505,02 | |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 24.456,22 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 33.505,02 | |
| | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 850.959,10 | |
| | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 850.959,10 | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 23.943,70 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 850.959,10 | |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 237.140,30 | |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 237.140,30 | |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI | M | 6.871,64 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 237.140,30 | |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 150.572,87 | |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 150.572,87 | |
| 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 | SINAPI | M3 | 251,24 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 94.237,61 | |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 103,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 11.317,73 | |
| 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 | SINAPI | M2 | 502,54 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 45.017,53 | |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 14.866,04 | |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 14.866,04 | |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 47,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 3.887,84 | |
| | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 16,92 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 10.978,20 | |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 30.814,84 | |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 30.814,84 | |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 24.456,22 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 30.814,84 | |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 7.870,10 | |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 7.870,10 | |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 1,00 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 7.870,10 | |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.055.202,38 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 285.973,96 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.341.176,34 |

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.341.176,34 (UM MILHÃO, TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

D. Fontes
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARA

D. Fontes
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805866
 CPF: 307.222.503-63

Manoel
Apel
CS

3967

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|----------|-------------------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | PACAJUS-CE | | | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | SEINFRA: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | BDI: | 85,20% |
| | | | | | | MES: | 12/2018 |
| | | | | | | DATA REF.: | 12/2018 |

RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA

SETOR 01

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 4.861,09 |
| 1.1 | | PLACA DA OBRA | | | | | | | 3.709,08 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 243,15 | 65,94 | 309,09 | 3.709,08 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 1.152,01 |
| 1.2.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 2.400,03 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 1.152,01 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 3.288,04 |
| | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 3.288,04 |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 2.400,03 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 3.288,04 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 83.628,11 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 83.628,11 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.353,07 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 83.628,11 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 27.806,09 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 27.806,09 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 805,74 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 27.806,09 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 13.321,26 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 13.321,26 |
| 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 | SINAPI | M3 | 21,02 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 7.884,39 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 11,25 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 1.230,19 |
| 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 | SINAPI | M2 | 46,96 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 4.206,68 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 470,39 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 470,39 |
| | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 165,44 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,47 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 304,95 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 3.024,04 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 3.024,04 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.400,03 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 3.024,04 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 550,91 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 550,91 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,07 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 550,91 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 136.949,92 |

Cento e trinta e seis mil, novecentos e quarenta e nove reais e noventa e dois centavos

Dafot Bulcão
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSULTORIA E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: WILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO DE FREDDO 478 - C/PT. 100
 CEP: 63.430-000 - FICÓ-CEARA

Wilson Brasil de Melo
 Wilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805866
 CPF: 307.222.503-63

Handwritten signatures and initials

39168

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|----------|-------------------------|--------|----------------|
| LIDER LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELLO TRAV. CHICO ALMEIDA, 478 - CENTRO CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | DATA: | 20/04/2019 | BDI: | 27,12% |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | FORTE: | VESSAO | ROSA: | MES |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2019 |
| | | | | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 12/2018 |

RUA JOSE DOS SANTOS GIRÃO

SETOR 02

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 985,02 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 985,02 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 2.052,12 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 985,02 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 2.811,40 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 2.811,40 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 2.052,12 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 2.811,40 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 72.137,67 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 72.137,67 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.029,76 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 72.137,67 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 18.616,76 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 18.616,76 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 539,46 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 18.616,76 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 4.951,92 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 4.951,92 |
| 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 | SINAPI | M3 | 6,55 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 2.456,84 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 492,08 |
| 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 | SINAPI | M2 | 22,36 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 2.003,01 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 470,39 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 470,39 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 165,44 |
| | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,47 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 304,95 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 2.585,67 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 2.585,67 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.052,12 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 2.585,67 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 629,61 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 629,61 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,08 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 629,61 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 103.188,45 |

Cento e três mil, cento e oitenta e oito reais e quarenta e cinco centavos

[04.957.984/0001-54]
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELLO
 TRAV. CHICO ALMEIDA, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.603-83

3969
et

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | |
| LOCAL: | PACAJUS-CE | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | | SINAPI | 2011/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,60% | 12/2018 |

RUA 16

SETOR 03

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 219,50 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | 219,50 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 457,30 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 219,50 |
| 2 | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 626,50 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | 626,50 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 457,30 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 626,50 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 15.591,40 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | | 15.591,40 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 438,70 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 15.591,40 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 4.831,40 |
| 4.1 | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | | 4.831,40 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 140,00 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 4.831,40 |
| 5 | PASSEIO | | | | | | | | 4.521,33 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | | 4.521,33 |
| 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 | SINAPI | M3 | 6,30 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 2.363,07 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 492,08 |
| 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 | SINAPI | M2 | 18,60 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 1.666,19 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 632,60 |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | 632,60 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 165,44 |
| | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 467,16 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | 576,20 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 576,20 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 457,30 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 576,20 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 157,40 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 157,40 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,02 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 157,40 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 27.156,33 |

Vinte e sete mil, cento e cinquenta e seis reais e trinta e três centavos

Dufo Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Dufo Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CRM: 0602806858
 CPF: 007.222.503-63

Umano
J. M. S.

3970

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--------|-------------------------|---------|-----------------------|
| LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA RUA CHICO ALFREDO, 473 - CID. TR. I CEP: 63.430-000 - CO. CEARA | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 020.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | HORA: | 85,20% | MES: | 12/2018 |
| | | | | BDI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,00% |
| | | | | | | | 12/2018 |

RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA

SETOR 04

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------|--------------------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.735,77 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 1.735,77 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 3.616,18 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 1.735,77 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 4.954,17 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 4.954,17 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 3.616,18 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 4.954,17 |
| | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 126.834,09 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 126.834,09 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.568,77 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 126.834,09 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 31.245,35 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARIETA | | | | | | | 31.245,35 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 905,40 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 31.245,35 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 23.321,73 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 23.321,73 |
| 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 | SINAPI | M3 | 48,23 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 18.090,59 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 9,00 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 984,15 |
| 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 | SINAPI | M2 | 47,41 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 4.246,99 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 1.265,20 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 1.265,20 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 4,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 330,88 |
| | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,44 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 934,32 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 4.556,39 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 4.556,39 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.616,18 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 4.556,39 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 1.180,52 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 1.180,52 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,15 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 1.180,52 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: 195.093,20 |

Cento e noventa e cinco mil, noventa e três reais e vinte centavos

04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 473 - CID. TR. I
 CEP: 63.430-000 - CO. CEARA

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 027.222.803-63

3971

| LIDER LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME TRAV. CHICO ALMEIDA, 478 - CENTRO CEP: 63.430-000 - COCÓ - CEARÁ | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|----------|------------|---|--------|--------|------|-----|-----------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PAÇAUS-CE | CLIENTE: | PAÇAUS-CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |

RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA

SETOR 05

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------|------------------------------------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 791,06 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | 791,06 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.648,05 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 791,06 |
| 2 | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 2.257,83 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | 2.257,83 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 1.648,05 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 2.257,83 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 57.614,60 | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | | 57.614,60 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.621,12 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 57.614,60 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 13.891,66 |
| 4.1 | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | | 13.891,66 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 402,54 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 13.891,66 |
| 5 | PASSEIO | | | | | | | | 10.372,51 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | | 10.372,51 |
| 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 | SINAPI | M3 | 19,91 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 7.468,04 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 492,08 |
| 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 | SINAPI | M2 | 26,93 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 2.412,39 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 632,60 |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | 632,60 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 165,44 |
| | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 467,16 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | 2.076,54 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 2.076,54 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.648,05 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 2.076,54 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 550,91 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 550,91 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,07 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 550,91 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | 88.187,71 | |


Oitenta e oito mil, cento e oitenta e sete reais e setenta e um centavo

04.957.994/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALMEIDA, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - COCÓ - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805866
 CPF: 007.222.603-63

Manoel Felipe

3972
d

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|--|--------|--------|------------|-------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|------------|------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE | | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 020.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | 12/2010 | DATA REF.: |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | 48,69% | DATA REF.: | 12/2018 |

RUA NILI VICENTE BARBOSA

SETOR 06

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|---|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 94,55 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 94,55 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 196,97 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 94,55 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 269,85 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 269,85 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 196,97 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 269,85 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 7.000,31 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 7.000,31 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 196,97 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 7.000,31 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 3.769,18 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 3.769,18 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI | M | 109,22 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 3.769,18 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 1.316,57 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 1.316,57 |
| 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 | SINAPI | M3 | 3,51 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 1.316,57 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 632,60 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 632,60 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 165,44 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 467,16 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 248,18 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 248,18 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 196,97 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 248,18 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 550,91 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 550,91 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,07 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 550,91 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 13.882,14 |


Três mil, oitocentos e oitenta e dois reais e quatorze centavos

Deilton Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUTORA FUND. MARIA EIRELI - ME
 PRO. PIETÁRI - CUNILSON BRASILEIRO DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO 478 - CENTRO -
 CEP: 62.430-000 - ICÓ-CEARA

Deilton Brasil de Melo
 Deilton Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 807.222.503-63

Manoel
João

3973
d

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|---------|------------------------|--------|--------|-----------|
|  <small>LIDER LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA</small> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | SEINFRA | 020-1 COM DESONERAÇÃO | 83,20% | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 201811 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |

RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02

SETOR 07

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 68,18 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | 68,18 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 142,04 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 68,18 |
| 2 | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 194,59 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | 194,59 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 142,04 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 194,59 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 5.048,10 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | | 5.048,10 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 142,04 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 5.048,10 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 2.931,28 |
| 4.1 | MEIO FIO E SARIETA | | | | | | | | 2.931,28 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 84,94 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 2.931,28 |
| 5 | PASSEIO | | | | | | | | 1.425,34 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | | 1.425,34 |
| 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 | SINAPI | M3 | 3,80 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 1.425,34 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 316,30 |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | 316,30 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | 178,97 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 178,97 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 142,04 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 178,97 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 78,70 |
| | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 78,70 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,01 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 78,70 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 10.241,47 |


Dez mil, duzentos e quarenta e um reais e quarenta e sete centavos

Dilson Bilello
 04.057.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: RÊNILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Dilson Bilello
 Dilson Brasil de Melo
 EN.º CIVIL
 CREA: 0602806866
 CPF: 007.222.508-63

União
de
Brasil
de
Melo

3974
d

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|--|--|--------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|
|  <small>Trabalha com você em 12 meses sem juros</small> | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | | | | DATA: | 23/04/2019 | | BDI: | 27,12% |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | | | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | | 12/2018 |
| | | | | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 48.69% | 12/2018 | |

RUA ARIMATEIA SIMÃO

SETOR 08

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------|---------------------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 74,00 | |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 74,00 | |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 154,16 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 74,00 | |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 211,20 | |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 211,20 | |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 154,16 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 211,20 | |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 5.478,85 | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 5.478,85 | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 154,16 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 5.478,85 | |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 2.415,01 | |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 2.415,01 | |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 69,98 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 2.415,01 | |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 978,98 | |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 978,98 | |
| 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 | SINAPI | M3 | 2,61 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 978,98 | |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 316,30 | |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 316,30 | |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 | |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 | |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 194,24 | |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 194,24 | |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 154,16 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 194,24 | |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 78,70 | |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 78,70 | |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,01 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 78,70 | |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 9.747,28 |

Nove mil, setecentos e quarenta e sete reais e vinte e oito centavos


Delfor Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETARIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARA

Delfor Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602305858
 CPF: 307.222.803-63

Umano

Jupai

3975
(Handwritten signature)

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|
|  LIDER ENGENHARIA | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | |
| | LOCAL: | PAÇAÍJUS-CE | FONTES: | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2010 |
| CLIENTE: | PAÇAÍJUS-CE | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |

RUA ANTONIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02

SETOR 09

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 53,20 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 53,20 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 110,84 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 53,20 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 151,85 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 151,85 |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 110,84 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 151,85 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 3.939,25 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 3.939,25 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 110,84 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 3.939,25 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 1.998,82 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARIETA | | | | | | | 1.998,82 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 57,92 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 1.998,82 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 296,32 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 296,32 |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,79 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 296,32 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 316,30 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 316,30 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 139,66 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 139,66 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 110,84 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 139,66 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 78,70 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 78,70 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,01 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 78,70 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 6.974,11 |

Seis mil, novecentos e setenta e quatro reais e onze centavos

(Handwritten signature)
04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ

(Handwritten signature)
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.603-63

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

3976

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|
| LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA Rua Chico Alfredo, 478 - Centro CEP: 63.430-000 - Ico-CEARA | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MRS | DATA REF. |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 05.20% | - | 12/2018 |
| | | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 48.69% | 12/2018 | |

RUA ANTONIO DE SOUSA FARIAS

SETOR 11

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------|-----------|---|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 910,20 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 910,20 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.896,26 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 910,20 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 2.597,88 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 2.597,88 |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 1.896,26 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 2.597,88 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 66.603,74 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 66.603,74 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.874,05 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 66.603,74 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 17.535,22 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARIETA | | | | | | | 17.535,22 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI | M | 508,12 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 17.535,22 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 6.045,00 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 6.045,00 |
| 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 | SINAPI | M3 | 9,50 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 3.563,36 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM | SEINFRA | M2 | 4,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 492,08 |
| 5.1.3 | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM | SINAPI | M2 | 22,21 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 1.989,57 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 632,60 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 632,60 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, | SINAPI | UN | 2,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 165,44 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 467,16 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 2.389,29 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 2.389,29 |
| 1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.896,26 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 2.389,29 |
| | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 629,61 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 629,61 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,08 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 629,61 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 97.343,53 |

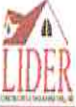
Noventa e sete mil, trezentos e quarenta e três reais e cinquenta e três centavos

Delfa Brasil de Melo
 64.957.98-1/0001-54
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Delfa Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENSP. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 807.222.503-63

Handwritten signatures and initials

3977
 @

| | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|---------|
|  LIDER LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA RUA ALDO GONÇALVES, 478 - CENTRO - PACAJUS - CE CEP: 63.430-000 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 025.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 65,20% | |
| | | | | | MES: | 48,60% | DATA REF: | 12/2018 |

RUA ALOISO GONÇALVES TRECHO 02

SETOR 12

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------------------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.2 LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 200,67 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 96,32 |
| 2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | | |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 200,67 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 274,92 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 200,67 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 7.131,81 |
| 4 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | |
| 4.1 MEIO FIO E SARIETA | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 89,80 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 3.099,00 |
| 5 PASSEIO | | | | | | | | | |
| 5.1 PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | | | |
| 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 | SINAPI | M3 | 2,82 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 1.057,75 |
| 6 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 |
| 7 LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | | |
| 7.1 LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 200,67 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 252,84 |
| 8 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,01 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 78,70 |
| Doze mil, trezentos e sete reais e sessenta e cinco centavos | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 12.307,65 |


Dafnir Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Dafnir Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602905266
 CPF: 007.222.563-69

Carina

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

3978
[Handwritten signature]

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|--------|---|-------|--------|------|-----|-----------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | DATA: 23/04/2019 | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | BDI: 27,12% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | |

RUA GERALDO HOLANDA

SETOR 13

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.2 LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 67,54 | | | | | | | | | |
| 67,54 | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 140,71 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 67,54 |
| 2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | | |
| 192,77 | | | | | | | | | |
| 192,77 | | | | | | | | | |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 140,71 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 192,77 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | | | |
| 5.000,83 | | | | | | | | | |
| 5.000,83 | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 140,71 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 5.000,83 |
| 4 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | |
| 4.1 MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | | | |
| 2.392,23 | | | | | | | | | |
| 2.392,23 | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | SINAPI | M | 69,32 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 2.392,23 |
| 5 PASSEIO | | | | | | | | | |
| 5.1 PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | | | |
| 738,93 | | | | | | | | | |
| 738,93 | | | | | | | | | |
| 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 | SINAPI | M3 | 1,97 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 738,93 |
| 6 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| 316,30 | | | | | | | | | |
| 316,30 | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 |
| 7 LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | | |
| 7.1 LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
| 177,29 | | | | | | | | | |
| 177,29 | | | | | | | | | |
| | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 140,71 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 177,29 |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 78,70 | | | | | | | | | |
| 78,70 | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,01 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 78,70 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | 8.964,60 | |

Oito mil, novecentos e sessenta e quatro reais e sessenta centavos

[Handwritten signature]
04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARA

[Handwritten signature]
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602305866
 C.O. 007.224.503-83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3979

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|---------|--------|------|---|------------|---------|
| LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 05.20% | MES: | - | DATA REF.: | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 48.65% | 12/2018 | | | | | |

RUA FCO CHAVIER DE SOUSA

SETOR 14

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 114,22 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 114,22 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 237,96 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 114,22 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 326,01 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 326,01 |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 237,96 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 326,01 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 8.457,10 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 8.457,10 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 237,96 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 8.457,10 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 3.758,14 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 3.758,14 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 108,90 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 3.758,14 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 855,21 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 855,21 |
| 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 | SINAPI | M3 | 2,28 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 855,21 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 316,30 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 316,30 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 299,83 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 299,83 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 237,96 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 299,83 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 78,70 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 78,70 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,01 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 78,70 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 14.205,50 |

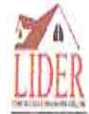
Quatrocentos mil, duzentos e cinco reais e cinquenta centavos

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 EN.º CIVIL
 CREA: 0662305866
 CPF: 037.222.303-63

Handwritten signatures and initials

3980
d

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|---------|------------|---------|
|  <p>LIDER ENGENHARIA</p> <p>Trav. Chico Alfredo, 478 - Centro - CEP: 63.430-000 - Ico-CEARA</p> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 020.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 65,20% | MES: | 12/2018 | DATA REF.: | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | 48,69% | | | | | | |

RUA FCO DE ASSIS DE LIMA

SETOR 15

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|---|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.2 LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 3.165,28 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 1.519,33 |
| 2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | | |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 3.165,28 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 4.336,43 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.018,93 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 107.292,77 |
| 4 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | |
| 4.1 MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI | M | 752,48 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 25.968,08 |
| 5 PASSEIO | | | | | | | | | |
| 5.1 PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | | | |
| 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 | SINAPI | M3 | 41,43 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 15.539,98 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM | SEINFRA | M2 | 27,00 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 2.952,45 |
| 5.1.3 | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM | SINAPI | M2 | 146,35 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 13.110,03 |
| 6 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, | SINAPI | UN | 11,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 909,92 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO | SEINFRA | M2 | 3,96 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 2.569,37 |
| 7 LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | | |
| 7.1 LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
| 1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.165,28 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 3.988,25 |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,13 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 1.023,11 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 179.209,74 |

Cento e setenta e nove mil, duzentos e nove reais e setenta e quatro centavos

Dafon Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETARIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Dafon Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 EN 5º CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 367.222.503-63

Handwritten signatures and initials

3981

d

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|---------|--------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 |
| LOCAL: | PACAJUS-CE | BDI: | 27,12% |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% |
| | | SINAPI | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 55,20% |

RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA

SETOR 16

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 596,73 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 596,73 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.243,19 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 596,73 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 1.703,17 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 1.703,17 |
| | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 1.243,19 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 1.703,17 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 42.222,94 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 42.222,94 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.188,04 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 42.222,94 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 14.211,22 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 14.211,22 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 411,80 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 14.211,22 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 13.029,40 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 13.029,40 |
| 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 | SINAPI | M3 | 17,63 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 6.612,84 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 13,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 1.476,23 |
| 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 | SINAPI | M2 | 55,15 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 4.940,34 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 1.265,20 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 1.265,20 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 4,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 330,88 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,44 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 934,32 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 1.566,42 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 1.566,42 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.243,19 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 1.566,42 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 393,51 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 393,51 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,05 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 393,51 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 74.988,58 |

Setenta e quatro mil, novecentos e oitenta e oito reais e cinquenta e oito centavos


 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARA



 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CPF: 0602305866
 C. Prof. 007.228.503-63







39182
d

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|------------|---------|------------|---------|
|  <small>LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA</small> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | NOVA: | 85,20% | MES: | - | DATA REF.: | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | NOVA: | 86,20% | MES: | 48,69% | DATA REF.: | 12/2018 | | |

RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 01

SETOR 17

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 764,06 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 764,06 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.591,79 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 764,06 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 2.180,75 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 2.180,75 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 1.591,79 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 2.180,75 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 55.455,19 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 55.455,19 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.560,36 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 55.455,19 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 11.171,58 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 11.171,58 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 323,72 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 11.171,58 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 9.740,37 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 9.740,37 |
| 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 | SINAPI | M3 | 17,15 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 6.432,79 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 492,08 |
| 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 | SINAPI | M2 | 31,43 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 2.815,50 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 316,30 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 316,30 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 2.005,66 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 2.005,66 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.591,79 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 2.005,66 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 550,91 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 550,91 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,07 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 550,91 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 82.184,81 |

Oitenta e dois mil, cento e oitenta e quatro reais e oitenta e um centavo

Dafonso Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ

Dafonso Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 807.222.503-63

Handwritten signatures and initials:
 w
 [Signature]
 [Signature]

3983

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|-------------------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|---------|------------|
| LIDER LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO CEP: 63.430-000 - COCÓ - CEARÁ | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | REX: | 12/2018 | DATA REF.: |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | |

RUA SDO 01

SETOR 18

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 478,06 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | 478,06 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 995,95 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 478,06 |
| 2 | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 1.364,45 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | 1.364,45 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 995,95 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 1.364,45 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 34.724,36 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | | 34.724,36 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 977,05 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 34.724,36 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 10.111,43 |
| 4.1 | MEIO FIO E SARIETA | | | | | | | | 10.111,43 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 293,00 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 10.111,43 |
| 5 | PASSEIO | | | | | | | | 8.160,32 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | | 8.160,32 |
| 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 | SINAPI | M3 | 15,93 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 5.975,18 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 492,08 |
| 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 | SINAPI | M2 | 18,90 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 1.693,06 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 1.265,20 |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | 1.265,20 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 4,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 330,88 |
| 6 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,44 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 934,32 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | 1.254,90 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 1.254,90 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 995,95 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 1.254,90 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 314,80 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 314,80 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,04 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 314,80 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 57.673,51 |

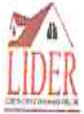
Cinquenta e sete mil, seiscentos e setenta e três reais e cinquenta e um centavos

Dufoi Brás de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - COCÓ - CEARÁ

Dufoi Brás de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

Handwritten signatures and initials

3984
B

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--|--------|------------|---------|-------------------------|-------|--------|------|--------|------------|---------|
|  <p>LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA</p> <p>Desenvolvendo o melhor custo-benefício em obras e projetos</p> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 020.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | DATA REF.: | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | 48,69% | DATA REF.: | 12/2018 |

RUA SDO 02

SETOR 20

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 314,88 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 314,88 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 655,99 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 314,88 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 898,71 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 898,71 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 655,99 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 898,71 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 22.604,51 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 22.604,51 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 636,03 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 22.604,51 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 7.215,35 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 7.215,35 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 209,08 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 7.215,35 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 2.132,51 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 2.132,51 |
| 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 | SINAPI | M3 | 1,99 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 746,43 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,50 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 492,08 |
| 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 | SINAPI | M2 | 9,98 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 894,01 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 316,30 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 316,30 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 |
| f | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 826,55 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 826,55 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 655,99 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 826,55 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 236,10 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 236,10 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,03 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 236,10 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 34.544,90 |

Trinta e quatro mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e noventa centavos

Denis Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.400-000 - ICÓ-CEARÁ

Denis Brasil de Melo
 Denis Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805866
 CPF: 307.222.503-83

UNICIA

José

José

3085
d

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|---------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 |
| LOCAL: | PACAJUS-CE | BDI: | 27,12% |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | FONTES: | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% |
| | | VERSÃO: | HOJA MES DATA REF. 12/2018 |

RUA SDO 02

SETOR 19

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 235,55 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 235,55 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 490,73 | 0,38 | 0,10 | 0,48 | 235,55 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 672,30 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 672,30 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 490,73 | 1,08 | 0,29 | 1,37 | 672,30 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 17.149,83 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | 17.149,83 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 482,55 | 27,96 | 7,58 | 35,54 | 17.149,83 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 6.564,49 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | | 6.564,49 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | SINAPI | M | 190,22 | 27,15 | 7,36 | 34,51 | 6.564,49 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | | 1.256,37 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | 1.256,37 |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,74 | 295,07 | 80,02 | 375,09 | 277,57 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 2,25 | 86,02 | 23,33 | 109,35 | 246,04 |
| 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 | SINAPI | M2 | 8,18 | 70,47 | 19,11 | 89,58 | 732,76 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 316,30 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 316,30 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 65,07 | 17,65 | 82,72 | 82,72 |
| | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 510,41 | 138,42 | 648,83 | 233,58 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | 618,32 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 618,32 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 490,73 | 0,99 | 0,27 | 1,26 | 618,32 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 157,40 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 157,40 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADM | PERC(%) | 0,02 | 6.191,08 | 1.679,02 | 7.870,10 | 157,40 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | 26.970,56 |

Vinte e seis mil, novecentos e setenta reais e cinquenta e seis centavos


Dafonso Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 62.430-000 - ICO - CEARÁ

Dafonso Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 307.222.503-63

Ermano

[Handwritten signature]

3986


| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2016 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.448,07 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | 3.089,61 | 3.089,61 | 3.089,61 | 3.089,61 | 3.089,63 | 15.448,07 |
| 2 | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | 33.505,02 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | 6.701,00 | 6.701,00 | 6.701,00 | 6.701,00 | 6.701,02 | 33.505,02 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 850.959,10 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | 170.191,82 | 170.191,82 | 170.191,82 | 170.191,82 | 170.191,82 | 850.959,10 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 237.140,30 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | 47.428,06 | 47.428,06 | 47.428,06 | 47.428,06 | 47.428,06 | 237.140,30 |
| 5 | PASSEIO | 150.572,87 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | 30.114,57 | 30.114,57 | 30.114,57 | 30.114,57 | 30.114,59 | 150.572,87 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | 14.866,04 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | 2.973,21 | 2.973,21 | 2.973,21 | 2.973,21 | 2.973,20 | 14.866,04 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 30.814,84 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | 6.162,97 | 6.162,97 | 6.162,97 | 6.162,97 | 6.162,96 | 30.814,84 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7.870,10 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | 1.574,02 | 1.574,02 | 1.574,02 | 1.574,02 | 1.574,02 | 7.870,10 |
| | | 1.341.176,34 | 268.235,26 | 268.235,26 | 268.235,26 | 268.235,26 | 268.235,30 | |
| | | | 268.235,26 | 536.470,52 | 804.705,78 | 1.072.941,04 | 1.341.176,34 | 1.341.176,34 |



 04.957.982/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARA


 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 007.222.543-63





3987
d

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  <small>Trabalho Social - Centro 478 - 22º Et. Centro - São Paulo - SP - 01033-000</small> | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA FARQUE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FDNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| FDNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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


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

Delfo Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Delfo Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0603805856
 CPF: 007.221.203-83

[Handwritten signatures and initials]

3988
et

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|--------|---------|---------|
|  Tabela Encargos Sociais - 13-07-2019 (10-08-2019) DR. DENILSON BRASILEIRO | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 BDI : 27,12% | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | -48,80% | 12/2018 |

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

A + B + C + D

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

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

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


| | | | |
|------------------|--|--------|--------|
| D GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |

Denilson Brasileiro
 [04.957.984/0001-54]
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETARIO: DENILSON BRASILEIRO DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARA

Denilson Brasileiro
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.503-63

Manoel
et
et
et



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------|
|  LIDER Soluções em Engenharia Civil | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRO ALDEIA PARQUE | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2019 |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| TOTAL | | | | | 8,0200 | 3,1900 | |

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

A + B + C + D


Denilson Brasil de Melo
957.984/0001-54
CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETARIO DENILSON BRASIL DE MELO
AV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

Handwritten signatures and initials:
A vertical line of handwritten marks on the right side of the page, including a large 'R', a 'u', and several other illegible signatures and initials.

3990
el

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  LIDER Construções e Engenharia Avenida Chico Alfredo, 478 - Centro - Pacajus - CE CEP: 63.430-000 | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |

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

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,86 | 3,86 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 3,56 | 14,24 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 180,00 | 180,00 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 9,62 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 199,16 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,17 | 11,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 8,92 | 17,84 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 160,43 | 1,60 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 30,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 229,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 13,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 243,15 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 65,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 309,09 |

1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 10,06 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,03 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 9,98 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 11,41 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 8,92 | 0,07 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 27,56 | 0,06 |
| 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 | 66,05 | 0,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,38 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,48 |

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | 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 | 0,00161090 | 134,41 | 0,22 |

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CRC: 0602805856
 CPF: 307.222.503-83

Manoel
Aguiar
 3

3991
d

|  <small>Trav. Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 - ICÓ-CE CNPJ: 04.957.984/0001-54</small> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------|------------|---------|-------------------------|-------|--------|------|---------|------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | | | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | | | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | 12/2018 | REF: | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | | | FORTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | 48,89% | REF: | 12/2018 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 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 | 0,00107390 | 26,34 | 0,03 |
| 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 | 0,00185250 | 114,77 | 0,21 |
| 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 | 0,00083230 | 37,80 | 0,03 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 98,11 | 0,26 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 8,92 | 0,10 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 58,61 | 0,08 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 19,63 | 0,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,37 |

3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,67 | 0,83 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,50 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,17 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 34,50 | 5,18 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 50,14 | 7,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,96 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 7,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,54 |

4.1.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

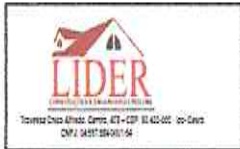
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 27,38 | 0,19 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L X A) | SINAPI | M | 1,00500000 | 12,00 | 12,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,25 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Denisn Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denisn Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

mm
h
x
APM
APM

3992
d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| | | | | MES: | 48,89% |
| | | | | REF.: | 12/2018 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|--------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 11,22 | 5,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 8,92 | 4,31 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 266,07 | 0,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 10,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,15 |
| VALOR BDI (27.12%): | 7,36 |
| VALOR COM BDI: | 34,51 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 6,73 | 16,83 |
| J004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,28 | 2,56 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 166,01 | 201,37 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 220,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | 50,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 271,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 295,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | 80,02 |
| VALOR COM BDI: | 375,09 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 9,63 | 15,40 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 7,13 | 8,92 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 24,32 |
| TOTAL MATERIAL: | 40,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 20,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,02 |
| VALOR BDI (27.12%): | 23,33 |
| VALOR COM BDI: | 109,35 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 38,25 | 0,70 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,83 | 2,27 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,35 | 0,98 |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,66 | 37,03 |

Deifenilson
 74.957.984/0001-54
 ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 RAV. CHICO DI FREDO, 478 - CENTRO - ITAOKARA
 CEP: 63.430-000 - ITOÁ-CEARA

Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602306866
 CPF: 007.221.693-63

Unama
[Handwritten signatures and initials]

3993
d

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--------|------------|-------------|-------------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
|  <p>LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO</p> <p>Travessa Teófilo Pinheiro, Centro, 471 - CEP 61.400-000 - Fortaleza FONE: (85) 3441-5400/5401</p> | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: 27,12% | | | | | | | |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | REF.: | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | 40,69% | REF.: | 12/2018 |

5.1.3. 94898 - 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 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,89 | 1,00 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,28 | 0,26 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,12500000 | 11,20 | 1,40 |
| 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 | 14,85 | 16,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,33 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27070000 | 11,17 | 3,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38660000 | 11,22 | 4,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65740000 | 8,92 | 5,86 |
| 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 | 199,84 | 29,08 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL SERVICIO: | | 42,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 61,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 8,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 70,47 |
| VALOR BDI (27.12%): | | 19,11 |
| VALOR COM BDI: | | 89,58 |

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

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,15 | 0,60 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,40 | 59,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,00 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 8,92 | 3,57 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL SERVICIO: | | 3,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 63,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 1,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 65,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | | 17,65 |
| VALOR COM BDI: | | 82,72 |

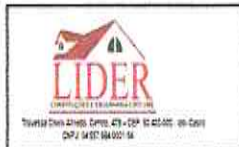
6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 27,48 | 24,73 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 94,10 | 9,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 34,14 | |

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,63 | 0,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |

Delfa Balduino
 957.984/0001-54
 CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 TÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 CO ALFREDO, 478 - CENTRO
 61.130-000 - ICÓ-CEARÁ

Delfa Balduino
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 COREA: 0602305858
 CPF: 007.222.503-69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 7,73% |
| LOCAL: | PACAJUS-CE | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PACAJUS-CE | SINAPI: | 2018/11 | HORA: | 85,20% |
| | | | | MES: | 48,69% |
| | | | | REF.: | 12/2018 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,07 | 42,21 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,36 | 0,72 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,63 | 1,89 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,17 | 6,17 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 396,50 | 396,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 447,49 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 201,27 | 3,62 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 493,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 510,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 138,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 648,83 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,99 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,26 |

8.1.1. I8597 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (HxMÊS)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 6.191,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6.191,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 1.679,02 |
| VALOR COM BDI: | 7.870,10 |

Denilson Brasil de Melo


08.957.984/0001-54
 LICENÇ. CONSTRUÇÕES E ENCL. TIPIARIAS - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASILEIRO DE MELO
 TRAV. OHICIDAL - N.º 478 - CENTRO
 CEP: 63.230-000 - ICO-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo

Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602906856
 CPF: 207.222.509-63

Handwritten signatures and initials

3995
d

|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|------------------------|-----------------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% |
| | LOCAL: | PACAJUS-CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PACAJUS-CE | 882FRA | 022.1 00M DESONERAÇÃO | 02,20% - 03/2018 |
| | | | 882WPI | 201011 COM DESONERAÇÃO | 02,20% 48,88% 03/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,0100 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,2100 |
| R | RISCOS | 0,9700 |
| TOTAL | | 6,1900 |

| BENEFICIOS | | |
|-------------------|------------------|---------------|
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,4000 |
| L | LUCRO | 8,0400 |
| TOTAL | | 8,4400 |

| I | | |
|-----------------|--|---------------|
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 1,2000 |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 9,3500 |

BDI = 27,12%

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

Dênio Bulhões
 [04.957.984/0001-54]
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Dênio Bulhões
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CP. CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.603-63

em anexo
Apel
[Signature]