



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

CARTA-PROPOSTA



JAGUARIBE, 22 DE JULHO DE 2019.

À

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Comissão Permanente de Limitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 01.07.01/2019

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 01.07.01/2019, cujo objeto e a EXECUCAO DAS OBRAS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS, BAIRRO JOÃO II, NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.022.347,35 (Um Milhão Vinte e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos). Com prazo de execução de 150 (Cento e cinquenta) 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(a) Sr(a). DENILSON BRASIL DE MELO, portador (a) da carteira de Identidade n°. 98013002008 SSPCE e CPF n°307.222.503-63, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,


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


Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805858
CPF: 307.222.503-63





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGÊNEIS | DATA: 21/07/2019 | BDI: 26,88% | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 68,68% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 03/2016 |
| | | | | | 10/2018 |

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.923,00 | 1,07 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 32.624,10 | 3,19 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 784.636,92 | 76,75 |
| 4 | DRENAGEM | 132.648,76 | 12,97 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | 2.900,34 | 0,28 |
| 6 | ILUMINAÇÃO | 48.259,77 | 4,72 |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.354,46 | 1,01 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 805.748,05 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 216.599,30 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.022.347,35 | |



Um Milhão Vinte e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Cinco 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-CEARÁ


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

J

DB



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENESIS
LOCAL: BAIRRO JOAO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

DATA: 21/07/2019 **BOI:** 26.88%
VERSÃO: 024-1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SEINFRA: 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | TOTAL R\$ |
|--------------------------------|-----------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 294,16 | 79,07 | 373,22 | 4.479,64 |
| 1.2 | 79472 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 12.636,00 | 0,40 | 0,11 | 0,51 | 6.444,36 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 398,12 | 5,32 | 1,43 | 6,75 | 2.687,31 |
| 2.2 | 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 296,33 | 4,76 | 1,28 | 6,06 | 1.432,16 |
| 2.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 303,11 | 21,55 | 5,79 | 27,34 | 8.287,03 |
| 2.4 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 12.636,00 | 1,26 | 0,34 | 1,60 | 20.217,90 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.036,04 | 40,62 | 10,92 | 51,54 | 465.717,50 |
| 3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.842,44 | 27,02 | 7,26 | 34,28 | 97.439,84 |
| 3.3 | C3445 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO | SEINFRA | M2 | 310,97 | 39,08 | 10,50 | 49,58 | 15.417,89 |
| 3.4 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 46,69 | 43,18 | 11,61 | 54,79 | 2.556,95 |
| 3.5 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 2.260,90 | 51,12 | 13,74 | 64,86 | 146.616,03 |
| 3.6 | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016 | SINAPI | M | 1.440,63 | 30,48 | 8,19 | 38,67 | 59.690,35 |
| 3.7 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 16,12 | 63,09 | 16,96 | 80,05 | 1.210,36 |
| 4 DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 4.1 | 73656/005 | BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO 51,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZADA E TRANSPORTE | SINAPI | UN | 3,00 | 2.320,71 | 623,81 | 2.944,52 | 8.833,56 |
| 4.2 | 93659 | BÓCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | SINAPI | UN | 16,00 | 615,51 | 165,45 | 780,96 | 12.495,36 |
| 4.3 | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_09/2018 | SINAPI | UN | 7,00 | 1.699,69 | 510,64 | 2.410,33 | 16.872,31 |
| 4.4 | 97992 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 3,00 | 2.412,55 | 648,49 | 3.061,04 | 9.193,12 |
| 4.5 | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M. AF_05/2016 | SINAPI | UN | 10,00 | 405,07 | 109,15 | 514,22 | 5.142,22 |
| 4.6 | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 71,32 | 77,18 | 20,75 | 97,93 | 6.984,37 |
| 4.7 | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 185,15 | 125,25 | 33,68 | 158,96 | 24.662,64 |
| 4.8 | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 109,48 | 187,77 | 50,47 | 238,24 | 26.092,52 |

10.993,00

784.996,82
465.717,50
97.439,84
15.417,89
2.556,95
146.616,03
59.690,35
1.210,36
132.848,76
8.833,56
12.495,36
16.872,31
9.193,12
5.142,22
6.984,37
24.662,64
26.092,52

04.957.984/0001-541
LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETARIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
C/CA - JAGUARIBE - CE

Comissão Permanente de Licitação
2470
Fls
C. d. L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGÊNEIS

DATA: 21/07/2019 BDI: 26,88%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES DATA REF.
 2018/09 COM DESONERAÇÃO 89,88% 50,78% 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | M | UN | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR ORÇAMENTO | |
|----------------------------|-----------|--|---------|----|----|----------------|-------------|------------------|--------------|
| 4,9 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M | UN | 51,01 | 249,95 | 249,95 | |
| 5 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | UN | 2,00 | 21,59 | 21,59 | |
| 5.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | M2 | 2,80 | 191,87 | 191,87 | |
| 5.3 | C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | UN | 16,00 | 35,95 | 35,95 | |
| 6 ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | |
| 6.1 | C2090 | QUADRO P7 MEDIÇÃO EM PÓSTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | UN | 1,00 | 1.055,82 | 286,49 | |
| 6.2 | C3726 | CONJUNTO C02 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM PÓSTO DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | SEINFRA | UN | UN | 9,00 | 2.305,53 | 620,80 | |
| 6.3 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | M | 320,00 | 15,44 | 4,15 | |
| 6.4 | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | M | 160,00 | 5,71 | 1,63 | |
| 6.5 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | M | 1.280,00 | 5,55 | 1,49 | |
| 6.6 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | M | 280,00 | 4,12 | 1,11 | |
| 6.7 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE T2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | UN | 9,00 | 230,46 | 61,95 | |
| 7 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | M2 | 12.040,07 | 0,68 | 0,18 | |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 805.748,05 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 216.599,30 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.022.347,35 |

Um Milhão Vinte e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

Denilson 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 - ICO-CEARA

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



(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | | Total parcela |
|------|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.923,00 | 10.923,00 | | | | | 10.923,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 32.624,10 | 9.787,23 | 9.787,23 | 9.787,23 | 3.262,41 | | 32.624,10 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 784.636,92 | 156.927,38 | 156.927,38 | 156.927,38 | 156.927,38 | 20,00 | 784.636,92 |
| 4 | DRENAGEM | 132.648,76 | 33.162,19 | 33.162,19 | 33.162,19 | 25,00 | | 132.648,76 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | 2.900,34 | | | | | 2.900,34 | 2.900,34 |
| 6 | ILUMINAÇÃO | 48.259,77 | | | | | 48.259,77 | 48.259,77 |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.354,46 | | | | | 10.354,46 | 10.354,46 |
| | | 1.022.347,35 | 210.799,80 | 204.702,78 | 204.702,78 | 207.829,91 | 184.312,08 | 1.022.347,35 |
| | | | 210.799,80 | 415.602,56 | 620.205,36 | 828.035,27 | | |

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA M
DIOGENES
LOCAL: BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

FONTE: SEINFRA
SINAPI

DATA: 21/07/2019
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
2018/09 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,89%
ORA: 87,01%
MÊS: 03/2019
50,78%
10/2018

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0004-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805858
CPF: 307.222.503-63



(S)
30



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26,88% | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II-DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

Comissão Permanente de Licitação
2473
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

| 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 | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,3300 | 18,2900 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 16,0100 | 12,1700 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,9500 | 3,0700 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 8,5400 | 3,5200 |

Horista = 88,68%
 Mensalista = 50,78%
 A + B + C + D

Denilson 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

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805858
 CPF: 307.222.503-63

(Handwritten marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

Comissão Permanente de Licitação
2474
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

| 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 | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%
 A + B + C + D

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
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-83

d
B
BB

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|--|-------------------|------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS | DATA : 29/07/2019 | BDI : 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 291809 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | | REF. |
| | | 27.01% | 03/2016 |
| | | 88.68% | 50.78% |
| | | | 10/2018 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------|----------------|
| L | LUCRO | 6,2300 |
| S+G | GARANTIAS/SEGURO | 0,8000 |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,0000 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRA | 0,5900 |
| R | RISCOS | 0,9700 |
| | TOTAL | 11,5900 |
| I | TRIBUTOS | |
| | ISS | 3,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CONFINS | 3,0000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 11,1500 |

BDI = 26,00%

$$\frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1+I)} - 1$$

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
 CREA: 0602805856
 CPF: 867.222.503-63

J *DB* *DB*

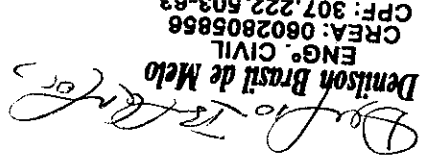
ORÇAMENTO - CURVA ABC

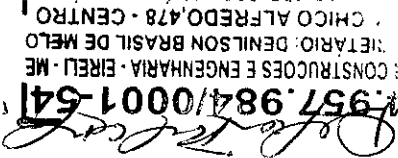
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES
LOCAL: BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ-CE

DATA: 21/07/2019
VERSÃO:
FORTE: SINAPI
SEINFRA: 201809 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,88%
HORA:
MES:
DATA REP.: 03/2016

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 9036,04 | 51,54 | 465.717,50 | 45,55 | 46,55 | A |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) Q/ PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | SERVICO | M2 | 2280,5 | 64,86 | 148.616,03 | 14,34 | 59,89 | B |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 | SINAPI | SERVICO | M | 2842,44 | 34,28 | 97.439,84 | 9,53 | 69,43 | B |
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016 | SINAPI | SERVICO | M | 1440,63 | 38,95 | 55.680,35 | 5,45 | 74,87 | B |
| C3726 | CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | SEINFRA | SERVICO | UN | 9 | 2.950,33 | 26.372,97 | 2,53 | 77,46 | B |
| 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | SINAPI | SERVICO | M | 109,48 | 238,24 | 26.082,52 | 2,55 | 80,00 | C |
| 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | SINAPI | SERVICO | M | 155,15 | 158,96 | 24.652,64 | 2,41 | 82,42 | C |
| 92816 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | SINAPI | SERVICO | M | 91,01 | 438,79 | 22.352,68 | 2,19 | 84,60 | C |
| 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | SERVICO | M2 | 12636 | 1,90 | 20.217,90 | 1,98 | 86,58 | C |
| 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 | SINAPI | SERVICO | UN | 7 | 2.410,33 | 16.872,31 | 1,65 | 88,23 | C |
| C3445 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,8X10X4)cm COLORIDO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 310,97 | 49,58 | 15.417,89 | 1,51 | 89,74 | C |
| 83698 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | SINAPI | SERVICO | UN | 16 | 780,96 | 12.495,36 | 1,22 | 90,96 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 12040,07 | 0,86 | 10.354,46 | 1,01 | 91,98 | C |
| 97992 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 | SINAPI | SERVICO | UN | 3 | 3.081,04 | 9.183,12 | 0,90 | 92,87 | C |
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 1280 | 7,04 | 9.011,20 | 0,88 | 93,76 | C |
| 73856/005 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLER TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE | SINAPI | SERVICO | UN | 3 | 2.944,52 | 8.833,56 | 0,86 | 94,62 | C |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | SERVICO | M3 | 303,11 | 27,34 | 8.287,03 | 0,81 | 95,43 | C |
| 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | SINAPI | SERVICO | M | 71,32 | 97,93 | 6.984,37 | 0,68 | 96,11 | C |
| 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | SERVICO | M2 | 10636 | 0,51 | 5.444,36 | 0,53 | 96,74 | C |
| 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 320 | 19,59 | 6.268,80 | 0,61 | 97,36 | C |
| 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 | SINAPI | SERVICO | UN | 10 | 515,22 | 5.152,20 | 0,50 | 97,86 | C |
| 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | SERVICO | M2 | 12 | 373,22 | 4.478,64 | 0,44 | 98,30 | C |
| 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | SERVICO | M3 | 398,12 | 6,75 | 2.687,31 | 0,26 | 98,56 | C |
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | UN | 9 | 292,41 | 2.631,69 | 0,26 | 98,82 | C |
| C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | SERVICO | M3 | 46,65 | 54,79 | 2.555,95 | 0,25 | 99,07 | C |
| C3553 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | SERVICO | M | 2,8 | 716,87 | 2.007,24 | 0,20 | 99,27 | C |
| 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 280 | 5,23 | 1.464,40 | 0,14 | 99,41 | C |


Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602608566
 CPF: 907.222.502-89


 CONSTRUCOES E ENGENHARIA EIRELI - ME
 R. 957,984/0001-541
 R. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO





 C.P.L.

ORÇAMENTO - CURVA ABC

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGÊNEIS | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | | |
| DATA: | 21/07/2019 | VERSÃO: | 6,06 |
| BDI: | 26,88% | HORA: | 87,01% |
| DATA REF.: | 03/2016 | SEINFRA: | 024,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 236,33 | 6,06 | 1,432,16 | 0,14 | 89,55 | C |
|-----------|---|---------|---------|----|--------|----------|----------|------|--------|---|
| 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_11/2015 | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 236,33 | 6,06 | 1,432,16 | 0,14 | 89,55 | C |
| C2090 | QUADRO F1 MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 1 | 1.352,31 | 1.352,31 | 0,13 | 89,66 | C |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 15,12 | 80,95 | 1.210,36 | 0,12 | 89,80 | C |
| 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVIÇO | M | 160 | 7,24 | 1.158,40 | 0,11 | 89,91 | C |
| C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 16 | 43,08 | 689,28 | 0,07 | 89,98 | C |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2 | 191,91 | 203,82 | 0,02 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00%: 1.022.347,35

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 1.022.347,35

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-CEARA

Denilson Brasil de Melo

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



Denilson Brasil de Melo



PLE- PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES

LOCAL: BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ-CE

DATA: 21/07/2019

FONTE: SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 87,01%

MES: 09/2016

BDI: 26,89%

2016/09 COM DESONERAÇÃO

88,66%

50,78%

10/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor de Investimento: R\$ 1.043.379,41

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Total por Frente (R\$): | | | | | | | | | |
|---------|----------|---|-------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|---|---|--|--|
| | | | Unid. | Qtde. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| Meta | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | 10.923,00 | | | | | | | | |
| Meta | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12,00 | | | | | | | | |
| Serviço | 1.2 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 12.636,00 | 3.240,00 | 3.240,00 | 3.240,00 | 2.916,00 | | | | |
| Meta | 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ | 32.524,10 | | | | | | | | |
| Serviço | 2.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 398,12 | 114,35 | 56,65 | 149,39 | 77,72 | | | | |
| Serviço | 2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 236,33 | 127,50 | 108,83 | | | | | | |
| Serviço | 2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M3 | 303,11 | 115,54 | 27,07 | 123,37 | 37,13 | | | | |
| Serviço | 2.4 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | M2 | 12.636,00 | 3.240,00 | 3.240,00 | 3.240,00 | 2.916,00 | | | | |
| Meta | 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ | 784.636,92 | | | | | | | | |

Frontes de Obra:



Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856

04.957.984/0001-54

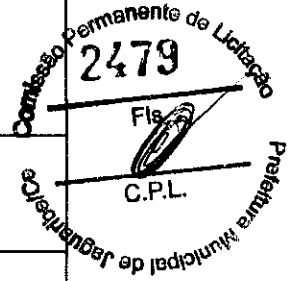
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO I
 CEP: 53.420-000 - Jd. São José - São Paulo - SP


PLE- PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

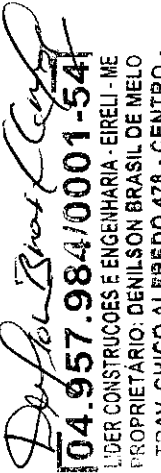
| | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | | | | |
| DATA: | 21/07/2019 | VERSÃO | | | |
| BDI: | 26,88% | | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 88,66% | 50,78% | 10/2016 |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Total por Frente (R\$): | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|-------------------------|------------|----------|--------|----------------|----------|--------|----------------|----------|--------|----------------|----------|
| | | | Unid. | Qtde. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| Valor de Investimento: | R\$ 1.043.379,41 | | | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 9.036,04 | 2.316,74 | 300196 | ESTACA 10 A 19 | 2.316,74 | 300196 | ESTACA 20 A 29 | 2.316,74 | 300196 | ESTACA 30 A 39 | 2.085,82 |
| Serviço | 3.2 | ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 2.842,44 | 750,60 | | | 732,21 | | 687,30 | | | 672,24 | |
| Serviço | 3.3 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,8x10x4)cm COLORIDO | M2 | 310,97 | 79,73 | | | 79,73 | | 79,73 | | | 71,78 | |
| Serviço | 3.4 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 46,65 | 11,96 | | | 11,96 | | 11,96 | | | 10,77 | |
| Serviço | 3.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 2.260,50 | 597,00 | | | 582,30 | | 546,63 | | | 534,37 | |
| Serviço | 3.6 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.440,63 | 360,47 | | | 371,11 | | 348,34 | | | 340,71 | |
| Serviço | 3.7 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 15,12 | 2,18 | | | 1,44 | | 5,04 | | | 6,48 | |
| Meta | 4 | DRENAGEM | R\$ | 132.648,76 | | | | | | | | | | |
| Serviço | 4.1 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 3,00 | 2,00 | | | | | 1,00 | | | | |

Frentes de Obra:




Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805056
 CPF: 307.222.503-63


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

04.957.984/0001-54

PLE- PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|---------------|-------------------------|-----------------------------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | | | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | | | FONTE | SEINFRA | HORA | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | | | VERSÃO | 024.1 COM DESONERAÇÃO | MES | 03/2016 |
| | | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,78% |
| | | | | | | | 10/2018 |

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Frentes de Obra: | | | | | | | | |
|---------|----------|---|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|
| | | | Unid. | Qtde. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | Total por Frente (R\$): | | | | | | | | |
| Serviço | 4.2 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 16,00 | 2,00 | 2,00 | 10,00 | 2,00 | 1,00 | 3,00 | 6 |
| Serviço | 4.3 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018 | UN | 7,00 | 2,00 | 1,00 | 3,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| Serviço | 4.4 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018 | UN | 3,00 | | | 3,00 | | | | |
| Serviço | 4.5 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 | UN | 10,00 | 2,00 | 1,00 | 6,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| Serviço | 4.6 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 71,32 | 10,00 | 10,70 | 39,02 | 10,70 | | | |

Conselho Permanente de Licitação
 2480
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE

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

104.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETARIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARA



PLE- PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26,86% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 09/2016 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

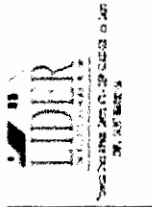
| Evento | Item Org | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Total por Frente (R\$): | | | | | | | | |
|---------|----------|--|-------------------------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|---|--|
| | | | Unid. | Qtde. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Serviço | 4.7 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 155,15 | | | | | | | |
| Serviço | 4.8 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 109,48 | 64,68 | 29,80 | | | | | |
| Serviço | 4.9 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 51,01 | 17,00 | | | 90,12 | 65,03 | | |
| Meta | 5 | SINALIZAÇÃO | R\$ | 2.900,34 | | | | | | | |
| Serviço | 5.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| Serviço | 5.2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,80 | 0,40 | 0,20 | 0,80 | | 1,40 | | |
| Serviço | 5.3 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 16,00 | | | 8,00 | | 8,00 | | |
| Meta | 6 | ILUMINAÇÃO | R\$ | 48.259,77 | | | | | | | |
| Serviço | 6.1 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| Serviço | 6.2 | CONJUNTO C/02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M. | UN | 9,00 | 5,00 | 4,00 | | | | | |

Frentes de Obra:




Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856

104.987.984/0001-54
 LIDER CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETARIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO,478 - CENTRO I



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES
 LOCAL: BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

DATA: 21/07/2019 BDI: 26,86%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES DATA REF. 03/2016
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,78% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| Evento | Item Org | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Preço Total (R\$) | Agrupamento de Eventos | ESTACA 00 A 09 | ESTACA 10 A 19 | ESTACA 20 A 29 | ESTACA 30 A 39 |
|---------|----------|---|-------|-----------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Meta | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| Meta | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12,00 | 294,15 | 2-Serviços preliminares | 12,00 | | | |
| Serviço | 1.2 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 12.636,00 | 0,40 | 2-Serviços preliminares | 3.240,00 | 3.240,00 | 3.240,00 | 2.916,00 |
| Meta | 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| Serviço | 2.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 398,12 | 5,32 | 3-Movimento de terra | 114,35 | 56,65 | 149,39 | 77,72 |
| Serviço | 2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 236,33 | 4,78 | 3-Movimento de terra | 127,50 | | 108,83 | |
| Serviço | 2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 303,11 | 21,55 | 3-Movimento de terra | 115,54 | 27,07 | 123,37 | 37,13 |
| Serviço | 2.4 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | M2 | 12.636,00 | 1,26 | 3-Movimento de terra | 3.240,00 | 3.240,00 | 3.240,00 | 2.916,00 |
| Meta | 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| Serviço | 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 9.036,04 | 40,62 | 4-Pavimentação | 2.316,74 | 2.316,74 | 2.316,74 | 2.085,82 |

Frentes de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.379,41



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

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-CEARA

[Handwritten signature]



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENIS
LOCAL: BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

DATA: 21/07/2019 **BDI:** 26,88%
VERSÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA** MES **DATA REF.** 03/2016
SINAPI 201809 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| Evento | Item Org | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Preço Total (R\$) | Agrupamento de Eventos | Frontes de Obra: | | | | | |
|---------|----------|---|-------|----------|-------------------|------------------------|------------------|--------|--------|--------|---|---|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Serviço | 3.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 2.842,44 | 27.02 | 4-Pavimentação | 750,60 | 732,21 | 687,30 | 672,24 | | |
| Serviço | 3.3 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,8x10x4)cm COLORIDO | M2 | 310,97 | 39,08 | 4-Pavimentação | 79,73 | 79,73 | 79,73 | 71,78 | | |
| Serviço | 3.4 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 46,95 | 43,18 | 4-Pavimentação | 11,96 | 11,96 | 11,96 | 10,77 | | |
| Serviço | 3.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA,6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 2.260,50 | 51,12 | 4-Pavimentação | 587,00 | 582,30 | 546,63 | 534,37 | | |
| Serviço | 3.6 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.440,83 | 30,46 | 4-Pavimentação | 360,47 | 371,11 | 348,34 | 340,71 | | |
| Serviço | 3.7 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 15,12 | 63,09 | 4-Pavimentação | 2,18 | 1,44 | 5,04 | 6,48 | | |
| Meta | 4 | DRENAGEM | | | | | | | | | | |
| Serviço | 4.1 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE | UN | 3,00 | 2.320,71 | 5-Drenagem | 2,00 | | 1,00 | | | |
| Serviço | 4.2 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 16,00 | 615,51 | 5-Drenagem | 2,00 | 2,00 | 10,00 | 2,00 | | |
| Serviço | 4.3 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M,EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 | UN | 7,00 | 1.899,69 | 5-Drenagem | 2,00 | 1,00 | 3,00 | 1,00 | | |

Valor de Investimento: R\$ 1.043.379,41



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

Denilson 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 - ICO-CEARA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS

LOCAL: BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ-CE

DATA: 21/07/2019 BDI: 26,88%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES DATA REF.
 SINFRA: 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 03/2016
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78% 10/2018

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtd. | Preço Total (R\$) | Agrupamento de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|----------|--|-------|-----------|-------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|---|---|
| Meta | 5 | | | | | | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 5.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM | UN | 2,00 | 80,32 | 6- sinalização | 0,40 | 0,20 | 0,80 | 1,40 | | |
| Serviço | 5.2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 2,80 | 565,00 | 6- sinalização | | 8,00 | | 8,00 | | |
| Serviço | 5.3 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 16,00 | 33,95 | 6- sinalização | | | | | | |
| Meta | 6 | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.1 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1.065,82 | 7- iluminação | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 6.2 | CONJUNTO C/02 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METALICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | UN | 9,00 | 2.309,53 | 7- iluminação | 5,00 | 4,00 | | | | |
| Serviço | 6.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 320,00 | 15,44 | 7- iluminação | 188,00 | 132,00 | | | | |
| Serviço | 6.4 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 160,00 | 5,71 | 7- iluminação | 160,00 | | | | | |
| Serviço | 6.5 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.280,00 | 5,55 | 7- iluminação | 752,00 | 528,00 | | | | |
| Serviço | 6.6 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 280,00 | 4,12 | 7- iluminação | 155,56 | 124,44 | | | | |
| Serviço | 6.7 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 | 230,46 | 7- iluminação | 5,00 | 4,00 | | | | |
| Meta | 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 12.040,07 | 0,68 | 8- Serviços Diversos | 3.104,25 | 3.089,83 | 3.054,81 | 2.791,18 | | |

Frentes de Obra:

Valor da Investimento: R\$ 1.043.379,41

Comissão Permanente de Licitação
 2487
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribé-CE

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|----------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. 03/2016 19/2018 |

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,44 | 4,44 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTURADO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,46 | 17,84 |
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 225,36 | 225,36 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 11,63 | 1,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 248,92 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,30 | 11,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,05 | 18,10 |
| 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 | 189,09 | 1,89 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 31,29 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 280,21 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 13,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 294,15 |
| VALOR BDI (26,88%): | 79,07 |
| VALOR COM BDI: | 373,22 |

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 11,56 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,03 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,11 | 0,03 |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 11,54 | 0,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 9,05 | 0,07 |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 27,47 | 0,05 |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 81,09 | 0,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,28 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,40 |
| VALOR BDI (26,88%): | 0,11 |
| VALOR COM BDI: | 0,51 |

2.1. 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03020000 | 91,04 | 2,75 |
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03650000 | 31,01 | 1,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | 9,05 | 0,60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,48 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,48 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,32 |
| VALOR BDI (26,88%): | 1,43 |
| VALOR COM BDI: | 6,75 |

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.º CIVIL
 CREA: 0602805858
 CPF: 307.222.503-63

2.2. 90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

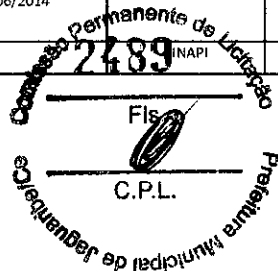
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02710000 | 91,04 | 2,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS | DATA : | 21/07/2019 | BDI : | 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% 10/2018 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-----|------------|-------|------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03280000 | 31,01 | 1,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05990000 | 9,05 | 0,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,03 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 0,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,78 |
| VALOR BDI (26,88%): | | | | | | 1,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,06 |



2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,65000000 | 9,05 | 5,88 | |
| 91533 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 16,78 | 4,60 | |
| 91534 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 13,40 | 3,40 | |
| 95606 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,08 | 1,08 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,96 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 6,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,55 |
| VALOR BDI (26,88%): | | | | | | 5,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,34 |

2.4. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00161090 | 153,78 | 0,25 | |
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00107390 | 27,37 | 0,03 | |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00185250 | 138,99 | 0,26 | |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00083290 | 44,94 | 0,04 | |
| 7049 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 120,39 | 0,32 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,01073960 | 9,05 | 0,10 | |
| 96028 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 69,78 | 0,09 | |
| 96029 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 22,54 | 0,03 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,12 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 0,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,26 |
| VALOR BDI (26,88%): | | | | | | 0,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,60 |

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: 307.222-503-83

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 10726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 63,01 | 0,63 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,63 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,20 | 1,08 | |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,98 | 1,96 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,03 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,19 | 6,48 | |
| 12527 | SEINFRA | LIN | 32,00000000 | 0,67 | 21,44 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | REF.: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | MES: | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 10/2018 |

Permanente
2430
FIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

| SERVICO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | 0,02000000 | 272,89 | 5,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 27,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | 5,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | 37,04 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | 3,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | 40,62 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | 10,92 |
| VALOR COM BDI: | | | 51,54 |

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|----------------|-------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,00700000 | 34,27 | 0,24 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | 1,00500000 | 14,09 | 14,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 14,40 |

| SERVICO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,38400000 | 11,35 | 4,47 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,38400000 | 9,05 | 3,57 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | 0,00200000 | 310,41 | 0,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | 8,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | 23,06 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | 3,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | 27,02 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | 7,26 |
| VALOR COM BDI: | | | 34,28 |

3.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

| MAO DE OBRA | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| 12543 SERVENTE | 0,75000000 | 4,88 | 3,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | 7,26 |

| MATERIAL | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|----------------|-------|
| 16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO | 51,00000000 | 0,50 | 25,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 25,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | 32,76 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | 6,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | 39,08 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | 10,50 |
| VALOR COM BDI: | | | 49,58 |

3.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | 1,39000000 | 4,88 | 6,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | 6,35 |

| MATERIAL | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|----------------|-------|
| 12403 PO DE PEDRA | 1,15000000 | 27,23 | 31,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 31,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | 37,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | 5,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | 43,18 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | 11,61 |
| VALOR COM BDI: | | | 54,79 |

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: 307.222.503-83

3.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|----------------|-------|
| 00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | 1,12800000 | 1,19 | 1,27 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 0,45000000 | 1,60 | 0,72 |
| 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 | 1,12240000 | 17,50 | 19,64 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|---------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26.88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE | VERSÃO: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87.01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | COMPOSIÇÕES: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | MES: | 50.78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 03/2016 |

| SERVICO | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 11,30 | 1,53 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 11,35 | 2,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 9,05 | 3,23 |
| 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 | 0,07280000 | 236,96 | 17,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 24,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,16 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 4,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 51,12 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | | 13,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 64,86 |

3.6. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 34,27 | 0,34 |
| 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 | 1,60 | 0,32 |
| 006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 12,87 | 1,07 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 211,08 | 7,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,54 |
| SERVICO | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69100000 | 11,35 | 7,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69100000 | 9,05 | 6,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 23,63 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 6,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,46 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | | 8,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,65 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 7,20 | 11,52 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 4,88 | 6,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,62 |
| MATERIAL | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,19 | 0,79 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,69 | 1,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,47 | 1,32 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 23,77 | 26,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,76 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 15,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 63,09 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | | 16,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 80,05 |

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

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

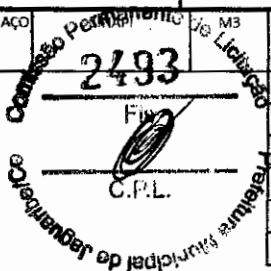
4.1. 73856/005 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 36,87000000 | 6,96 | 256,62 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 2,21600000 | 244,89 | 542,54 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 13,18000000 | 74,98 | 988,24 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,55000000 | 35,60 | 55,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1642,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.842,89 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|-------------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | VERÃO | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | MES | 50,78% |
| | | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REP. | 03/2016 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|----|------------|---------|----------|
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,25920000 | 1054,23 | 273,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1400,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.563,04 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 336,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.899,69 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 510,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.410,33 |

**4.4. 97992 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 (UN)**

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 900,47600000 | 0,23 | 207,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 207,11 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,13160000 | 91,04 | 11,98 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,44250000 | 31,01 | 13,72 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00970000 | 254,16 | 0,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,96000000 | 11,35 | 283,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,86000000 | 9,05 | 225,89 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,09420000 | 439,66 | 41,42 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 2,90750000 | 5,24 | 15,24 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 16,57380000 | 8,82 | 146,18 |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 0,73890000 | 98,39 | 72,70 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,62440000 | 231,63 | 144,63 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 0,94250000 | 35,50 | 33,46 |
| 96920 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SINAPI | M3 | 0,95040000 | 361,06 | 343,15 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,02210000 | 2370,72 | 52,39 |
| 7740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,38280000 | 1054,23 | 403,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1788,88 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.995,77 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 416,78 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.412,55 | |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 648,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.061,04 | |

4.5. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00011301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 356,59 | 356,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 356,59 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40450000 | 11,35 | 15,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40450000 | 9,05 | 12,71 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02810000 | 231,63 | 6,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 35,19 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 391,75 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 14,32 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 406,07 | |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 109,15 | |

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: 507.222.503-83

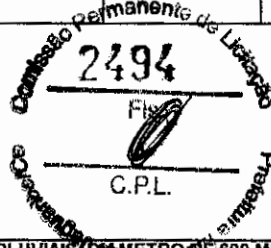


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA : 21/07/2019 | BDI : 26.88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 03/2018 |
| | | | 10/2018 |
| VALOR COM BDI: | | | 515,22 |

4.6. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------|
| 00007745 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 44,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 45,40 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07400000 | 118,49 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,15500000 | 40,31 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 10,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68200000 | 9,05 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 310,41 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | 25,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | 70,77 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): |
| | | | | | 8,41 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | 77,18 |
| | | | | | VALOR BDI (26.88%): |
| | | | | | 20,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 97,93 |



4.7. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------|
| 00007725 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 77,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 79,31 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10500000 | 118,49 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,22100000 | 40,31 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 10,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98600000 | 9,05 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00500000 | 310,41 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | 36,78 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | 116,07 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): |
| | | | | | 9,21 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | 125,28 |
| | | | | | VALOR BDI (26.88%): |
| | | | | | 33,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 158,96 |

4.8. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------|
| 00007750 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 122,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 128,24 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,13600000 | 118,49 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,28700000 | 40,31 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 10,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 9,05 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 310,41 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | 49,40 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | 175,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): |
| | | | | | 12,13 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | 187,77 |
| | | | | | VALOR BDI (26.88%): |
| | | | | | 50,47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 238,24 |

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.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.603-83



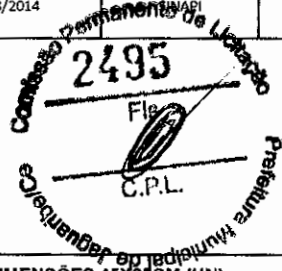


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO D'IOGNEIS | DATA : 21/07/2019 | BDI : 26.88% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87.01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88.68%</td> <td>50.78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87.01% | - | 03/2018 | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88.68% | 50.78% | 10/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87.01% | - | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88.68% | 50.78% | 10/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.9. 92816 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007757 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 238,40 | 245,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 245,55 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,20900000 | 118,49 | 24,76 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,44050000 | 40,31 | 17,75 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98490000 | 10,03 | 9,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96960000 | 9,05 | 17,83 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,09500000 | 310,41 | 10,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 81,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 326,64 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 19,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 345,83 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | | 92,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 438,79 |



5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,19 | 0,76 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 74,37 | 74,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,13 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,05 | 3,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 78,75 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 1,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 80,32 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | | 21,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 101,91 |

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

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 181 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,57 | 14,91 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 86,06 | 8,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 23,52 |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,20 | 0,72 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,88 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,60 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,62 | 52,86 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,45 | 0,90 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,79 | 2,37 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |
| 12695 | PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 455,98 | 455,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 519,51 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 213,02 | 3,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 552,48 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 12,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 565,00 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | | 151,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 716,87 |

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
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 07.222.503-63

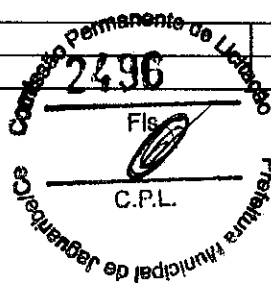


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGÊNEIS | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26,88% | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

5.3. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 61,62 | 2,46 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,46 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 7,20 | 0,29 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 4,88 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,27 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,84 | 28,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 32,57 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 1,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,95 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 9,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 43,08 |



6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 5,60 | 26,87 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,20 | 34,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 61,42 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,77 | 2,31 |
| 10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,90 | 2,70 |
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 7,56 | 15,12 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,07 | 4,07 |
| 10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,78 | 69,78 |
| 10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 296,45 | 296,45 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,21 | 2,21 |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,07 | 3,11 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,42 | 45,42 |
| 11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 509,78 | 509,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 950,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.012,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 53,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.065,82 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 286,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.352,31 |

6.2. C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | 5,60 | 15,12 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | 7,20 | 33,11 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | 4,88 | 156,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 204,46 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16750000 | 43,19 | 7,23 |
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,92 | 19,92 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21070000 | 52,58 | 11,08 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | 0,47 | 24,91 |
| 11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 102,91 | 205,82 |
| 11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 113,42 | 226,84 |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 240,29 | 480,58 |
| 16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 829,51 | 829,51 |
| 16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 11,00000000 | 4,88 | 53,68 |
| 16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,51 | 67,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1927,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.134,64 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 177,89 |

104.957.984/0001-54

LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CIVIC ALBERTO DA SILVA

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26.88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.309,53 |
| VALOR BDI (26.88%): | 620,80 |
| VALOR COM BDI: | 2.930,33 |

6.3. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 10,39 | 11,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,43 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 9,41 | 1,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 11,44 | 1,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,69 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,12 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 1,32 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,44 | |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 4,15 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,59 | |



6.4 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 5,25 | 5,39 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 3,69 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,43 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 9,41 | 0,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 11,44 | 0,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,18 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,61 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,10 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,71 | |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 1,53 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,24 | |

6.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,28 | 3,90 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,69 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,93 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 9,41 | 0,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 11,44 | 0,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,01 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,54 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,55 | |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 1,49 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,04 | |

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

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

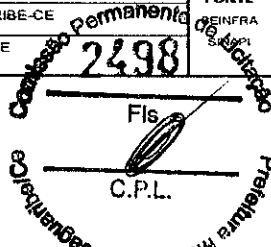
6.6. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,39 | 2,84 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,69 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,87 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 9,41 | 0,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 11,44 | 0,46 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,84 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENEIS | DATA: | 21/07/2019 | BDI: | 26.88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II- DISTRITO SEDE - JAGUARIBE-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - |
| | | SEINFRA | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REP. |
| | | | | | 03/2016 |
| | | | | | 10/2018 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,71 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,12 |
| VALOR BDI (26.88%): | 1,11 |
| VALOR COM BDI: | 5,23 |

6.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 5,60 | 1,26 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 5,60 | 6,63 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 7,20 | 1,62 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 7,20 | 8,53 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | 7,20 | 29,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | 4,88 | 35,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,94 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,36 | 0,41 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | 43,19 | 5,09 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 3,99 | 10,04 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 52,58 | 5,15 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 0,69 | 5,27 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 17,25 | 3,45 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | 0,47 | 13,16 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 5,80 | 0,34 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | 0,23 | 32,43 |

| | | |
|---------------------------------|--|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 75,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 158,28 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | 72,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 230,46 |
| VALOR BDI (26.88%): | | 61,95 |
| VALOR COM BDI: | | 292,41 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 4,88 | 0,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,37 |

| | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 0,68 |
| VALOR BDI (26.88%): | | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | | 0,86 |

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
 ENGº CIVIL
 CREA: 0602805858
 CPF: 307.222.503-63

J

D