



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 16 de julho de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 01.07.01/2019, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES, NO BAIRRO JOÃO PAULO II, NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.062.590,08 (Um Milhão Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa reais e Oito centavos), com prazo de execução conforme o edital do presente certame licitatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Atenciosamente,

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

JHA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

IDEAL CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 07.040.279/0001-11

DATA: 16/07/2019
 BDI: 25,88%

VERSÃO: 02411 COM DESONERAÇÃO
 DATA REF.: 03/2016

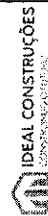
SEINFRA: 201809 COM DESONERAÇÃO
 DATA REF.: 10/2018

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 310,36 | 393,78 | 8.399,64 | 10.664,28 |
| 1.2 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 12.636,00 | 0,37 | 0,47 | 4.675,32 | 5.938,92 |
| 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 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 | SINAPI | M3 | 398,12 | 4,24 | 5,38 | 1.688,03 | 2.141,89 |
| 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 | SINAPI | M3 | 236,33 | 3,82 | 4,85 | 902,78 | 1.146,20 |
| 2.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 303,11 | 21,52 | 27,30 | 6.522,93 | 8.274,90 |
| 2.4 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 12.636,00 | 1,26 | 1,60 | 15.921,36 | 20.217,60 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.036,04 | 42,50 | 53,92 | 384.031,70 | 487.223,28 |
| 3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (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 | SINAPI | M | 2.842,44 | 27,94 | 35,45 | 79.417,77 | 100.764,50 |
| 3.3 | C3445 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO | SEINFRA | M2 | 310,97 | 40,58 | 51,49 | 12.619,16 | 16.011,85 |
| 3.4 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 46,65 | 45,21 | 57,36 | 2.109,05 | 2.675,84 |
| 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 | 2.260,50 | 53,44 | 67,80 | 120.801,12 | 153.261,90 |
| 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 | SINAPI | M | 1.440,63 | 31,02 | 39,36 | 44.688,34 | 56.703,20 |
| 3.7 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 15,12 | 65,05 | 82,54 | 983,56 | 1.248,00 |
| 4 DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 4.1 | 73856/005 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20M, EM CONCRETO CICLOPIO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 3,00 | 2.375,02 | 3.013,43 | 7.125,06 | 9.040,29 |
| 4.2 | 83659 | 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 | UN | 16,00 | 629,62 | 798,86 | 10.073,92 | 12.781,76 |
| | | | | | | | 644.650,70 | 817.888,57 | |

PLANILHA ORÇAMENTARIA



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

DATA: 16/07/2019 BDI: 26,88%
 VERSÃO: 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 FONTE: SEINFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
2630
 C.P.L.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3 | 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 | UN | 7,00 | 1.947,04 | 2.470,40 | 13.629,28 | 17.292,80 |
| 4.4 | 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 | UN | 3,00 | 2.474,62 | 3.139,80 | 7.423,86 | 9.419,40 |
| 4.5 | 99114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 05/2018 | SINAPI | UN | 10,00 | 429,53 | 544,99 | 4.295,30 | 5.449,90 |
| 4.6 | 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. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 71,32 | 80,88 | 102,62 | 5.768,36 | 7.318,86 |
| 4.7 | 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. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 155,15 | 131,55 | 166,91 | 20.409,98 | 25.896,09 |
| 4.8 | 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. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 109,48 | 197,53 | 250,63 | 21.625,58 | 27.438,97 |
| 4.9 | 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. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 51,01 | 364,45 | 462,41 | 18.590,59 | 23.587,53 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 85,18 | 108,08 | 170,36 | 216,16 |
| 5.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,80 | 595,65 | 755,76 | 1.667,82 | 2.116,13 |
| 5.3 | C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | 16,00 | 35,39 | 44,90 | 566,24 | 718,40 |
| 6 | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | |
| 6.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.127,61 | 1.430,71 | 1.127,61 | 1.430,71 |
| 6.2 | C3726 | CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | SEINFRA | UN | 9,00 | 2.434,64 | 3.089,07 | 21.911,76 | 27.801,63 |
| 6.3 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 320,00 | 16,17 | 20,52 | 5.174,40 | 6.566,40 |
| 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 | 160,00 | 6,04 | 7,66 | 966,40 | 1.225,60 |
| 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 | 1.280,00 | 5,78 | 7,33 | 7.398,40 | 9.382,40 |
| 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 | 280,00 | 4,29 | 5,44 | 1.201,20 | 1.523,20 |
| 6.7 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 9,00 | 236,09 | 299,55 | 2.124,81 | 2.695,95 |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 12.040,07 | 0,68 | 0,86 | 8.187,25 | 10.354,46 |
| | | | | | | | | 39.904,58 | 50.625,89 |
| | | | | | | | | 2.404,42 | 3.050,69 |
| | | | | | | | | 170,36 | 216,16 |
| | | | | | | | | 1.667,82 | 2.116,13 |
| | | | | | | | | 566,24 | 718,40 |
| | | | | | | | | 1.127,61 | 1.430,71 |
| | | | | | | | | 3.089,07 | 27.801,63 |
| | | | | | | | | 5.174,40 | 6.566,40 |
| | | | | | | | | 966,40 | 1.225,60 |
| | | | | | | | | 7.398,40 | 9.382,40 |
| | | | | | | | | 1.201,20 | 1.523,20 |
| | | | | | | | | 2.124,81 | 2.695,95 |
| | | | | | | | | 8.187,25 | 10.354,46 |
| | | | | | | | | 0,86 | 10.354,46 |

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 22.336.279/0001-11
 AV. JOÃO HOLANDA, 06 - CENTRO - CEP: 63.460-000 - PIREIROICE - FONE: (68) 99961-3174

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : | 16/07/2019 | BDI : | 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 837.523,62 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 225.066,46 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.062.590,08 |

Um Milhão Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa reais e Oito centavos

Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-04
 Sócio Administrador

R414
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 1.9902-D
 RNP Nº060285653-1




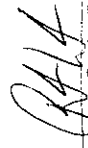
[Handwritten signature]

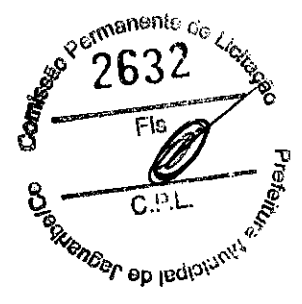
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA : | 16/07/2019 |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | VERSÃO | 024 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | HORA | 87,01% |
| | | MES | 03/2016 |
| | | COM DESONERAÇÃO | 88,88% |
| | | COM DESONERAÇÃO | 50,78% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | Total parcela |
|------|-----------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.664,28 | 100,00 % 10.664,28 | | | | | 100,00 % 10.664,28 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 31.780,59 | 30,00 % 9.534,18 | 30,00 % 9.534,18 | 30,00 % 9.534,18 | 10,00 % 3.178,05 | | 100,00 % 31.780,59 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 817.888,57 | 20,00 % 163.577,71 | 20,00 % 163.577,71 | 20,00 % 163.577,71 | 20,00 % 163.577,71 | 20,00 % 163.577,73 | 100,00 % 817.888,57 |
| 4 | DRENAGEM | 138.225,60 | 25,00 % 34.556,40 | 25,00 % 34.556,40 | 25,00 % 34.556,40 | 25,00 % 34.556,40 | | 100,00 % 138.225,60 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | 3.050,69 | | | | | 100,00 % 3.050,69 | 100,00 % 3.050,69 |
| 6 | ILUMINAÇÃO | 50.625,89 | | 10,00 % 5.062,59 | 10,00 % 5.062,59 | 30,00 % 15.187,77 | 50,00 % 25.312,94 | 100,00 % 50.625,89 |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.354,46 | | | | | 100,00 % 10.354,46 | 100,00 % 10.354,46 |
| | | 1.062.590,08 | 218.332,57 218.332,57 | 212.730,88 431.063,45 | 212.730,88 643.794,33 | 216.499,93 860.294,26 | 202.295,82 1.062.590,08 | 1.062.590,08 |


Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 027.956.523-00
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Buiosa
 Eng.º Civil CREA/CE 13240
 RNP Nº05028565511






RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA : | 16/07/2019 | BDI : | 26.88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE : | SEINFRA | VERSÃO : | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SINAPI : | 201809 COM DESONERAÇÃO | HORA : | 87.01% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES : | 03/2016 |
| | | | | | 10/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO TOTAL (R\$) | % |
|---------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|---------------|
| | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.008,52 | 4.638,84 | 0,00 | 752,28 | 10.564,28 | 1,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 8.874,46 | 12.860,42 | 573,29 | 2.736,93 | 31.780,69 | 2,99 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 143.170,20 | 475.982,53 | 0,00 | 25.497,98 | 817.888,57 | 76,97 |
| 4 | DRENAGEM | 24.449,10 | 76.811,45 | 34,71 | 7.646,68 | 138.225,60 | 13,01 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | 129,48 | 2.208,76 | 0,00 | 66,18 | 3.050,69 | 0,29 |
| 6 | ILUMINAÇÃO | 7.579,47 | 31.532,28 | 0,00 | 792,83 | 50.625,89 | 4,76 |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | 8.187,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.354,46 | 0,97 |
| TOTAL: | | 195.398,48 | 604.024,28 | 608,00 | 37.492,88 | 1.062.590,08 | 100,00 |

VALOR ORÇAMENTO: 837.523,62
 VALOR BDI TOTAL: 225.066,46
 VALOR TOTAL: 1.062.590,08

Um Milhão Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa reais e Oito centavos

RHL
 Carlos Renato Costa de Azevedo
 Eng.º Civil CREAVIC 145710-D
 RNP Nº0502856504

Idéal Construções e Serviços
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 072.936.293
 São José do Bonfim

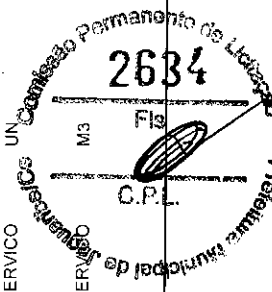


(S)

ORÇAMENTO - CURVA ABC

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | | |
| LOCAL: | BAIRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | | |
| DATA: | 16/07/2019 | VERSÃO: | BDI: 26,88% |
| FONTE: | SEINFRA | 024 1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,88% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,78% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|---------|-----------|----|
| C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 9.036,04 | 53,92 | 487.223,28 | 45,8524 | 45,85 | A |
| 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 | SINAPI | SERVICO | M2 | 2.260,50 | 67,80 | 153.261,90 | 14,4234 | 60,28 | B |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (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 | SINAPI | SERVICO | M | 2.842,44 | 35,45 | 100.764,50 | 9,4829 | 69,76 | B |
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | SERVICO | M | 1.440,63 | 39,36 | 56.703,20 | 5,3363 | 75,10 | B |
| C3726 | CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 3.089,07 | 27.801,63 | 2,6164 | 77,71 | 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. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 109,48 | 250,63 | 27.438,97 | 2,5823 | 80,29 | 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. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 155,15 | 166,91 | 25.896,09 | 2,4371 | 82,73 | 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. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 51,01 | 462,41 | 23.587,53 | 2,2198 | 84,95 | C |
| 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | SERVICO | M2 | 12.636,00 | 1,60 | 20.217,60 | 1,9027 | 86,85 | 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 | 7,00 | 2.470,40 | 17.292,80 | 1,6274 | 88,48 | C |
| C3445 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 310,97 | 51,49 | 16.011,85 | 1,5069 | 89,99 | C |
| 83659 | 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 | 16,00 | 798,86 | 12.781,76 | 1,2029 | 91,19 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 12.040,07 | 0,86 | 10.354,46 | 0,9745 | 92,16 | 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 | 3,00 | 3.139,80 | 9.419,40 | 0,8865 | 93,05 | 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 | 1.280,00 | 7,33 | 9.362,40 | 0,8830 | 93,93 | C |
| 73856/005 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAFACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | SERVICO | UN | 3,00 | 3.013,43 | 9.040,29 | 0,8508 | 94,79 | C |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | SERVICO | M3 | 303,11 | 27,30 | 8.274,90 | 0,7787 | 95,56 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA: | 16/07/2019 | BDI: | 26,88% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | | SINAPI | HORA: | 87,01% |
| | | | | MES: | 03/2016 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|--------|-----------|----|
| 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. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 71,32 | 102,62 | 7.318,86 | 0,6888 | 96,25 | C |
| 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 320,00 | 20,52 | 6.566,40 | 0,6180 | 96,87 | C |
| 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | SERVICO | M2 | 12.636,00 | 0,47 | 5.938,92 | 0,5589 | 97,43 | C |
| 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 | SINAPI | SERVICO | UN | 10,00 | 544,99 | 5.449,90 | 0,5129 | 97,94 | C |
| 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | SERVICO | M2 | 12,00 | 393,78 | 4.725,36 | 0,4447 | 98,39 | C |
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 299,55 | 2.895,95 | 0,2537 | 98,64 | C |
| C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | SERVICO | M3 | 46,65 | 57,36 | 2.675,84 | 0,2518 | 98,89 | C |
| 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 | SINAPI | SERVICO | M3 | 398,12 | 5,38 | 2.141,89 | 0,2016 | 99,09 | C |
| C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 2,80 | 755,76 | 2.116,13 | 0,1991 | 99,29 | C |
| 91929 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 280,00 | 5,44 | 1.523,20 | 0,1433 | 99,44 | C |
| C2080 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 1.430,71 | 1.430,71 | 0,1346 | 99,57 | C |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 15,12 | 82,54 | 1.248,00 | 0,1174 | 99,69 | C |
| 92980 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 160,00 | 7,66 | 1.225,60 | 0,1153 | 99,80 | 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 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 | SINAPI | SERVICO | M3 | 236,33 | 4,85 | 1.146,20 | 0,1079 | 99,91 | C |
| C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | SERVICO | UN | 16,00 | 44,90 | 718,40 | 0,0676 | 99,98 | C |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 108,08 | 216,16 | 0,0203 | 100,00 | C |


Subtotal até 100,00% **1.062.590,08**

Outros **0,00**

Valor total do Orçamento **1.062.590,08**

2635
Fis
C.P.L.
Município de Jaguaribe - Ceará

Anderson Santos da Silva

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small> | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 | | BDI : 26,88% | | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,36 |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

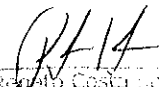


BDI = 26,88%

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

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 028.000.000-00
 São Paulo, SP


 Carlos Renato Costa
 Eng.º Civil CREA/CE 1.290-0
 RNP Nº069285657-1

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 | BDI : 26,86% |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

Comissão Permanente de Licitação
2637
 Fis.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |


Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços
 Rua ...
 CEP: ...
 ...

Carlos Renato Costa Lima
 Eng.º Civil CREA/CE - 1412 D
 RNP Nº059225553-1

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small> | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 BDI : 26,88% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</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> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 0,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,97 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,26 | 8,55 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,33 | 18,29 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,07 | 5,37 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17 | 2,41 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01 | 3,81 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 16,01 | 12,17 |

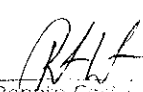
| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,95 | 3,07 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 8,54 | 3,52 |


Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Anderson santos da silva

S.º de Engenharia Civil
 Nº de Registro Profissional
 Nº de Inscrição Profissional
 S.º de Engenharia Civil

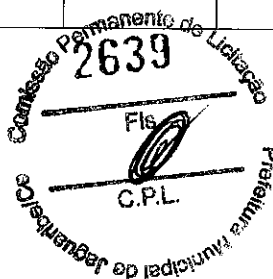

 Carlos Renato Costa
 Eng.º Civil CREA/CE 12.112 D
 RNP Nº 669205651 L

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|------|---------|------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA: | 16/07/2019 | BDI: 26,88% | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% | MES: | 03/2016 | REF: | 03/2016 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 50,78% | 10/2018 | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | |

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

| MATERIAL | DESCR. 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 | 4,73 | 4,73 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,75 | 19,00 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 240,00 | 240,00 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,39 | 1,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 265,09 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,37 | 11,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,12 | 18,24 |
| 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 | 199,35 | 1,99 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 31,60 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 296,69 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 13,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 310,36 |
| VALOR BDI (26,88%): | 83,42 |
| VALOR COM BDI: | 393,78 |

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


| MATERIAL | DESCR. 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 | 12,31 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,18 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 11,61 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 9,12 | 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 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 85,57 | 0,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,27 |

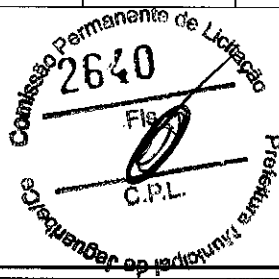
| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,37 |
| VALOR BDI (26,88%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,47 |

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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | 69,99 | 2,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|------|---|------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA: | 16/07/2019 | BDI: 26,88% | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 67,01% | MES: | - | REF. | 03/2016 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------|------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | 19,06 | 0,70 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | 9,12 | 0,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,42 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,24 |
| VALOR BDI (26,88%): | 1,14 |
| VALOR COM BDI: | 5,38 |

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 IP), 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 LIQ. 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 | 69,99 | 1,90 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | 19,06 | 0,63 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05990000 | 9,12 | 0,55 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,08 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,08 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR BDI (26,88%): | 1,03 |
| VALOR COM BDI: | 4,85 |

3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 9,12 | 5,93 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 17,10 | 4,69 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 13,50 | 3,43 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 16,01 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,01 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 6,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,52 |
| VALOR BDI (26,88%): | 5,78 |
| VALOR COM BDI: | 27,30 |

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

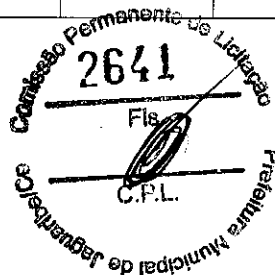
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA: 16/07/2019 | BDI: 26,88% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00161090 | 138,64 | 0,22 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00107390 | 17,59 | 0,02 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00185250 | 147,15 | 0,27 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00083230 | 46,92 | 0,04 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 127,43 | 0,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 9,12 | 0,10 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 73,56 | 0,10 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 23,21 | 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 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 52,50 | 0,53 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,53 |


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,20 | 1,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,88 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,03 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 0,71 | 22,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,62 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 287,26 | 5,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,75 |

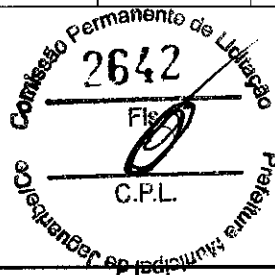
| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,93 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,50 |
| VALOR BDI (26,88%): | 11,42 |
| VALOR COM BDI: | 53,92 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 | BDI : 26,88% | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,65% | 50,78% | 10/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 36,50 | 0,26 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 15,00 | 15,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,34 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 11,42 | 4,50 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 9,12 | 3,59 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 326,83 | 0,65 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,74 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,08 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 3,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,94 |
| VALOR BDI (26.88%): | 7,51 |
| VALOR COM BDI: | 35,45 |

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

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16230 | TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,53 | 27,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,03 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,29 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,58 |
| VALOR BDI (26.88%): | 10,91 |
| VALOR COM BDI: | 51,49 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,30000000 | 4,88 | 6,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,35 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12403 | PO DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 29,00 | 33,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,21 |
| VALOR BDI (26.88%): | 12,15 |
| VALOR COM BDI: | 57,36 |

3.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

[Handwritten signatures and initials]



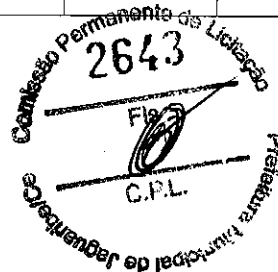
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 | BDI : 26,88% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - |

ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,20 | 1,35 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,45000000 | 1,70 | 0,77 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 18,64 | 20,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,04 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 11,37 | 1,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 11,42 | 2,53 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 9,12 | 3,26 |
| 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 | 250,41 | 18,23 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 25,56 | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,60 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 4,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,44 |
| VALOR BDI (26.88%): | 14,36 |
| VALOR COM BDI: | 67,80 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 36,50 | 0,37 |
| 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 | 1,70 | 0,34 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 13,71 | 1,14 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 224,79 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,17 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69100000 | 11,42 | 7,89 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69100000 | 9,12 | 6,30 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 14,19 | |

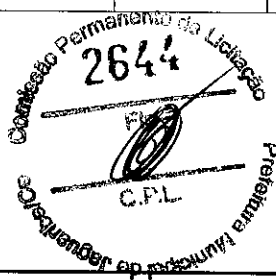
| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,36 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 6,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,02 |
| VALOR BDI (26.88%): | 8,34 |
| VALOR COM BDI: | 39,36 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 7,20 | 11,52 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | 4,88 | 6,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,62 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small> | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 | | BDI : 26,88% |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% 50,78% 10/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01820000 | 46,00 | 0,84 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 2,73000000 | 0,74 | 2,02 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,80000000 | 0,50 | 1,40 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | SEINFRA M2 | 1,10000000 | 25,31 | 27,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,10 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,72 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 15,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,05 |
| VALOR BDI (26,88%): | 17,49 |
| VALOR COM BDI: | 82,54 |

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


| SERVICO | 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 | 7,22 | 266,20 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI M3 | 2,21600000 | 254,34 | 563,62 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 | 77,45 | 1020,79 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI M3 | 1,55000000 | 36,08 | 55,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1906,53 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.906,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 468,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.375,02 |
| VALOR BDI (26,88%): | 638,41 |
| VALOR COM BDI: | 3.013,43 |

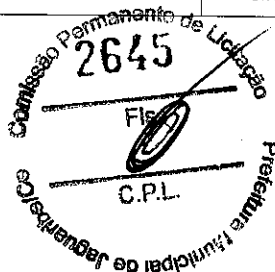
4.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------|--------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI KG | 4,26000000 | 4,65 | 19,81 |
| 00000037 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI KG | 0,07200000 | 11,75 | 0,85 |
| 000000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI M3 | 0,36900000 | 55,00 | 20,30 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI KG | 24,88800000 | 0,67 | 16,67 |
| 00001350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI UN | 0,13388430 | 39,95 | 5,35 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI KG | 87,18600000 | 0,47 | 40,98 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI M3 | 0,12600000 | 47,72 | 6,01 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI M3 | 0,03200000 | 47,72 | 1,53 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI M | 0,30749000 | 13,71 | 4,22 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI UN | 381,60000000 | 0,25 | 95,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 211,12 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,41300000 | 11,37 | 4,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 | | BDI : 26,88% | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | 10/2018 |

| | | | | | | |
|----------------|---------------------------------------------------|--------|---|-------------|-------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96000000 | 11,37 | 22,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,21100000 | 11,42 | 93,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,21100000 | 9,12 | 166,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 286,84 |




| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 497,96 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 131,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 629,62 |
| VALOR BDI (26,88%): | 169,24 |
| VALOR COM BDI: | 798,86 |

4.3. 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 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 705,89900000 | 0,25 | 176,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 176,47 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | 0,10120000 | 69,99 | 7,08 |
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | 0,34040000 | 19,06 | 6,49 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00330000 | 268,02 | 0,88 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,12880000 | 11,42 | 241,29 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,12880000 | 9,12 | 192,89 |
| 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,07540000 | 458,98 | 34,61 |
| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 2,32600000 | 5,53 | 12,86 |
| 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 | 12,36190000 | 9,19 | 113,61 |
| 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 | 0,58900000 | 96,05 | 56,57 |
| 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 | 0,46570000 | 244,01 | 113,64 |
| 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 0,75400000 | 36,75 | 27,71 |
| 96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SINAPI | M3 | 0,76560000 | 382,88 | 293,13 |
| 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 | 2483,95 | 54,45 |
| 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,25920000 | 1101,36 | 285,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1440,48 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.616,95 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 330,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.947,04 |
| VALOR BDI (26,88%): | 523,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA: | 16/07/2019 | BDI: 26,88% | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SINAPI: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

Comissão Permanente de Licitação nº 2646
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe
 C.P.L.

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 2.470,40 |
|----------------|----------|

4.4. 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 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00007258 | SINAPI | UN | 900,47600000 | 0,25 | 225,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 225,12 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,13160000 | 69,99 | 9,21 |
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,44250000 | 19,06 | 8,43 |
| 87316 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 268,02 | 0,99 |
| 88309 | SINAPI | H | 24,96000000 | 11,42 | 285,04 |
| 88316 | SINAPI | H | 24,96000000 | 9,12 | 227,64 |
| 89995 | SINAPI | M3 | 0,09420000 | 458,98 | 43,24 |
| 89998 | SINAPI | KG | 2,90750000 | 5,53 | 16,08 |
| 92783 | SINAPI | KG | 16,57380000 | 9,19 | 152,31 |
| 94116 | SINAPI | M3 | 0,73890000 | 96,05 | 70,97 |
| 94970 | SINAPI | M3 | 0,62440000 | 244,01 | 152,36 |
| 96536 | SINAPI | M2 | 0,94250000 | 36,75 | 34,64 |
| 96920 | SINAPI | M3 | 0,95040000 | 382,88 | 363,89 |
| 97738 | SINAPI | M3 | 0,02210000 | 2463,95 | 54,45 |
| 97740 | SINAPI | M3 | 0,38290000 | 1101,36 | 421,71 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1840,96 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.066,08 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 408,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.474,62 |
| VALOR BDI (26,88%): | 665,18 |
| VALOR COM BDI: | 3.139,80 |

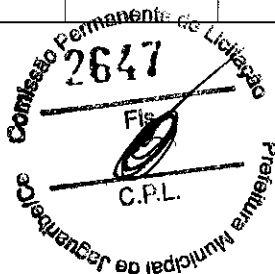
4.5. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011301 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 379,76 | 379,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 379,76 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|------|---------|------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA: | 16/07/2019 | BDI: 26,88% | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% | MES: | 03/2016 | REF: | 03/2016 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40450000 | 11,42 | 16,04 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40450000 | 9,12 | 12,81 |
| 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 | 244,01 | 6,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 35,71 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 415,47 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 14,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 429,53 |
| VALOR BDI (26,88%): | 115,46 |
| VALOR COM BDI: | 544,99 |

4.6. 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. 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 | 46,94 | 48,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,35 |

| SERVIÇO | 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 | 125,40 | 9,28 |
| 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 | 42,08 | 6,52 |
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 10,10 | 3,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69200000 | 9,12 | 6,31 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 326,83 | 0,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,25 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,60 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 6,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,88 |
| VALOR BDI (26,88%): | 21,74 |
| VALOR COM BDI: | 102,62 |

4.7. 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. AF_12/2015 (M)

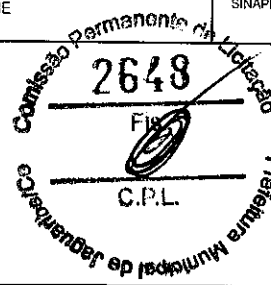
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007725 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 82,00 | 84,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 84,46 |

| SERVIÇO | 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 | 125,40 | 13,17 |
| 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 | 42,08 | 9,30 |
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 10,10 | 4,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98600000 | 9,12 | 8,99 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00500000 | 326,83 | 1,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 38,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA: 16/07/2019 | BDI: 26,68% | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% 10/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 122,53 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 9,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,55 |
| VALOR BDI (26.68%): | 35,36 |
| VALOR COM BDI: | 166,91 |

4.8. 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. 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 | 130,52 | 134,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 134,44 |

| 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 | 125,40 | 17,05 |
| 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 | 42,08 | 12,08 |
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 10,10 | 6,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 9,12 | 11,67 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 326,83 | 3,92 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 51,18 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 185,62 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 11,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 197,53 |
| VALOR BDI (26.68%): | 53,10 |
| VALOR COM BDI: | 250,63 |

4.9. 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. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | 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 | 253,89 | 261,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 261,51 |

| 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 | 0,20900000 | 125,40 | 26,21 |
| 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 | 42,08 | 18,54 |
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98490000 | 10,10 | 9,95 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96980000 | 9,12 | 17,96 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,03500000 | 326,83 | 11,44 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 84,10 |

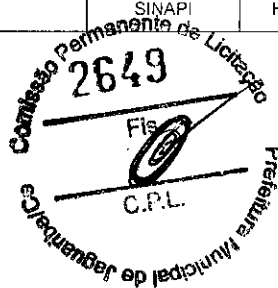
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 345,61 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 18,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 364,45 |
| VALOR BDI (26.68%): | 97,96 |
| VALOR COM BDI: | 462,41 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 | | BDI : 26,88% | | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,20 | 0,80 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,20 | 79,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 80,00 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,12 | 3,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,65 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 83,65 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 1,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,18 |
| VALOR BDI (26.88%): | 22,90 |
| VALOR COM BDI: | 108,08 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 14,85 | 13,37 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 70,44 | 7,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 20,41 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,76 | 56,28 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,48 | 0,96 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,84 | 2,52 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| 12695 | PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 485,60 | 485,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 553,24 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 215,54 | 3,88 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,88 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 583,13 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 12,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 595,65 |
| VALOR BDI (26.88%): | 160,11 |
| VALOR COM BDI: | 755,76 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

| IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|------|---|---------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES | DATA: | 16/07/2019 | | BDI: | 26,88% | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% | MES: | - | REF: | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | | | 88,68% | 50,78% | | | 10/2018 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 50,89 | 2,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,04 |

| 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 | 30,71 | 30,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 34,02 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,39 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 9,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,90 |


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

| MAO DE 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 | 34,55 |
| 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 | 0,82 | 2,46 |
| 10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,96 | 2,88 |
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 8,05 | 16,10 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,33 | 4,33 |
| 10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,31 | 74,31 |
| 10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 315,71 | 315,71 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,20 | 3,30 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,37 | 48,37 |
| 11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 542,90 | 542,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1012,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.074,13 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 53,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.127,61 |
| VALOR BDI (26.88%): | | | | | 303,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.430,71 |

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 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : 16/07/2019 | BDI : 26,88% |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES |
| | | | 87,01% | 03/2016 |
| | | | 88,68% | 50,78% |
| | | | 10/2018 | |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16750000 | 46,00 | 7,71 |
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,21 | 21,21 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21070000 | 56,00 | 11,80 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | 0,50 | 26,50 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 109,60 | 219,20 |
| 11778 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 120,79 | 241,58 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 255,90 | 511,80 |
| 16795 | POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 883,40 | 883,40 |
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 11,00000000 | 5,20 | 57,20 |
| 16797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,00 | 72,00 |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 2052,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.256,86 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 177,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.434,64 |
| VALOR BDI (26,88%): | 654,43 |
| VALOR COM BDI: | 3.089,07 |

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

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 11,07 | 12,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,18 | |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 9,48 | 1,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 11,51 | 1,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,70 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,88 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 1,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR BDI (26,88%): | 4,35 |
| VALOR COM BDI: | 20,52 |

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 | QTD | 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 | 5,59 | 5,74 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 3,93 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,78 | |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 9,48 | 0,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 11,51 | 0,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,19 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,97 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA: | 16/07/2019 | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | BDI: | 26,88% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | HORA: |
| | | | SINAPI | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 50,78% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | | MES: | REF. |
| | | | | | 03/2016 |
| | | | | | 10/2018 |

2652
 Fls.
 C.P.L.
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,04 |
| VALOR BDI (26.88%): | 1,62 |
| VALOR COM BDI: | 7,66 |

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 | 3,49 | 4,15 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,93 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,19 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 9,48 | 0,49 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 11,51 | 0,60 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,09 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,28 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,78 |
| VALOR BDI (26.88%): | 1,55 |
| VALOR COM BDI: | 7,33 |

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 | 2,55 | 3,03 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,93 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,07 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 9,48 | 0,38 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 11,51 | 0,46 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,84 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,91 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,29 |
| VALOR BDI (26.88%): | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | 5,44 |

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 |
|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 5,60 | 1,26 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 5,60 | 6,63 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 7,20 | 1,62 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 7,20 | 8,53 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | 7,20 | 29,58 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | 4,88 | 35,32 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small> | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | DATA : | 16/07/2019 | BDI : | 26,88% | |
| | LOCAL: | BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 82,94 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,97 | 0,44 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | 46,00 | 5,42 |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 4,14 | 10,69 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 56,00 | 5,49 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 0,74 | 5,66 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 18,37 | 3,67 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | 0,50 | 14,00 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 6,18 | 0,36 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | 0,25 | 35,25 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 80,88 |
|-----------------|-------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 163,92 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 72,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 236,09 |
| VALOR BDI (26.88%): | 63,46 |
| VALOR COM BDI: | 299,55 |

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 |

Anderson Santos da Silva

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Av. João Holanda, 06 - Centro - CEP: 63.460-000 - Pereiro/CE
 Fone: (88) 99961-3174

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE - 112 D
 RNP Nº050235551-1






PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 105172840 | Nº SICONV 878819 | GIGOV JUAZEIRO DO NORTE | GESTOR MUNICIPAIS | PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO | ACÃO / MODALIDADE MCI/PLANEJ URBANO | DATA ASSINATURA 30/10/2018 |
| PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE / CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE | OBJETO REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | | | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.062.590,08

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|---|---|
| Meta | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,00 | 393,76 | 4.725,36 | 2-Serviços Preliminares | 12,00 | | | | | |
| Serviço | 1.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. | M2 | 12,636,00 | 0,47 | 5.988,92 | 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 CACAMBA 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 | 5,36 | 2.141,89 | 3-Movimento de Terra | 114,35 | 56,66 | 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 CACAMBA 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 | 4,85 | 1.146,20 | 3-Movimento de Terra | 127,50 | | 108,83 | | | |
| Serviço | 2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 303,11 | 27,30 | 8.274,90 | 3-Movimento de Terra | 115,54 | 27,07 | 123,37 | 37,13 | | |
| Serviço | 2.4 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | M2 | 12,636,00 | 1,60 | 20.217,60 | 3-Movimento de Terra | 3.240,00 | 3.240,00 | 3.240,00 | 2.916,00 | | |
| Meta | 3 | Sinalização provisória da obra | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 9.036,04 | 53,92 | 487.223,28 | 4-Pavimentação | 2.316,74 | 2.316,74 | 2.316,74 | 2.085,82 | | |
| Serviço | 3.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (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 VÁRIO). AF_06/2016 | M | 2.842,44 | 35,45 | 100.764,50 | 4-Pavimentação | 750,69 | 732,21 | 687,30 | 672,24 | | |
| Serviço | 3.3 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (18,9x10x4)cm COLORIDO | M2 | 310,97 | 51,49 | 16.011,85 | 4-Pavimentação | 79,73 | 79,73 | 79,73 | 71,76 | | |
| Serviço | 3.4 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 46,65 | 57,36 | 2.675,84 | 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 | 67,80 | 153.261,90 | 4-Pavimentação | 597,00 | 582,30 | 546,63 | 534,57 | | |

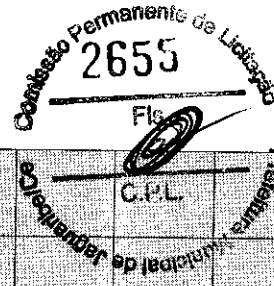


RAH

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.062.560,08

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|-------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| Serviço | 3.6 | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.440,63 | 39,36 | 56.703,20 | 4-Pavimentação | 380,47 | 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 | 82,54 | 1.248,00 | 4-Pavimentação | 2,16 | 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 MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 3,00 | 3.013,43 | 9.040,29 | 5-Drenagem | 2,00 | | 1,00 | | | |
| Serviço | 4.2 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 16,00 | 798,86 | 12.781,76 | 5-Drenagem | 2,00 | 2,00 | 10,00 | 2,00 | | |
| Serviço | 4.3 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_05/2018 | UN | 7,00 | 2.470,40 | 17.292,80 | 5-Drenagem | 2,00 | 1,00 | 3,00 | 1,00 | | |
| Serviço | 4.4 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_05/2018 | UN | 3,00 | 3.139,80 | 9.419,40 | 5-Drenagem | | | 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 | 544,99 | 5.449,90 | 5-Drenagem | 2,00 | 1,00 | 6,00 | 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 | 102,62 | 7.318,66 | 5-Drenagem | 10,90 | 10,70 | 39,02 | 10,70 | | |
| 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 | 166,91 | 25.885,09 | 5-Drenagem | | | 90,12 | 66,03 | | |
| 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 | 250,63 | 27.438,97 | 5-Drenagem | 64,68 | 29,80 | 15,00 | | | |
| 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 | 462,41 | 23.587,53 | 5-Drenagem | 17,00 | | 34,01 | | | |
| Meta | 5 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X23CM | UN | 2,00 | 108,08 | 216,16 | 6-Sinalização | 1,00 | | | 1,00 | | |
| Serviço | 5.2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,80 | 755,76 | 2.116,13 | 6-Sinalização | 0,40 | 0,20 | 0,80 | 1,40 | | |

Frentes de Obra:



27.477 v006 micro

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|---|---|
| Serviço | 5.3 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 16,00 | 44,90 | 718,40 | 6-Sinalização | | | | 8,00 | | |
| Meta | 6 | ILUMINAÇÃO | | | | | | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 6.1 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1.430,71 | 1.430,71 | 7-Illuminação | | | | | | |
| Serviço | 6.2 | CONJUNTO COM 02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | UN | 9,00 | 3.089,07 | 27.801,63 | 7-Illuminação | | 4,00 | | | | |
| Serviço | 6.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 320,00 | 20,52 | 6.566,40 | 7-Illuminação | | 132,00 | | | | |
| Serviço | 6.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 160,00 | 7,66 | 1.225,60 | 7-Illuminação | | | | | | |
| Serviço | 6.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.280,00 | 7,33 | 9.382,40 | 7-Illuminação | | 528,00 | | | | |
| Serviço | 6.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 280,00 | 5,44 | 1.523,20 | 7-Illuminação | | 124,44 | | | | |
| Serviço | 6.7 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 | 299,55 | 2.695,95 | 7-Illuminação | | 4,00 | | | | |
| Meta | 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 12.040,07 | 0,86 | 10.354,46 | 8-Serviços Diversos | | | | | | |
| | | | | | | | | 3.104,25 | 3.089,83 | 3.054,81 | 2.791,18 | | |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.052.590,08

JAGUARIBE / CE, 16 de julho de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: Carlos Renato Costa Sousa
CREA /CAU: RNP Nº 060285653

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 12932-D
RNP Nº060285653-1

Anderson Santos da Silva

Matr. Construção: 10.000
Nº de Matr. Construção: 10000
Cadastrado em: 10/05/2010
Situação: Regular



| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 108172840 | Nº SICONV 878819 | GIGOV JUAZEIRO DO NORTE | GESTOR MCCIDADES | PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO | ACÃO / MODALIDADE MCCID/PLANEJ URBANO | DATA ASSINATURA 30/10/2018 |
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE / CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO JOÃO PAULLO II NO MUNICÍPIO DE | OBJETO REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES | | | |
| Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | | | | INÍCIO DA OBRA |

Modo de Contar:

Valor de Investimento: R\$ 1.062.500,08

Valor de Investimento: R\$ 1.062.500,08

| Evento | Item Orc. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R\$): |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------|
| 1 | Evento | Administração Local | R\$ | - | - |
| 2 | Evento | Serviços Preliminares | R\$ | 10.664,28 | 10.664,28 |
| | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,00 | 12,00 |
| | 1.2 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 12.636,00 | 12.636,00 |
| 3 | Evento | Movimento de Terra | R\$ | 31.780,59 | 31.780,59 |
| | 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 | 398,12 |
| | 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: 0,25 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 | 236,33 |
| | 2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 303,11 | 303,11 |
| | 2.4 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 12.636,00 | 12.636,00 |
| 4 | Evento | Pavimentação | R\$ | 817.888,57 | 817.888,57 |
| | 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 9.036,04 | 9.036,04 |
| | 3.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (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 | 2.842,44 |
| | 3.3 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO | M2 | 310,97 | 310,97 |
| | 3.4 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 48,65 | 48,65 |

| Evento | Item Orc. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R\$): |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------|
| 1 | Evento | Administração Local | R\$ | - | - |
| 2 | Evento | Serviços Preliminares | R\$ | 10.664,28 | 10.664,28 |
| | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,00 | 12,00 |
| | 1.2 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 12.636,00 | 12.636,00 |
| 3 | Evento | Movimento de Terra | R\$ | 31.780,59 | 31.780,59 |
| | 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 | 398,12 |
| | 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: 0,25 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 | 236,33 |
| | 2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 303,11 | 303,11 |
| | 2.4 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 12.636,00 | 12.636,00 |
| 4 | Evento | Pavimentação | R\$ | 817.888,57 | 817.888,57 |
| | 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 9.036,04 | 9.036,04 |
| | 3.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (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 | 2.842,44 |
| | 3.3 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO | M2 | 310,97 | 310,97 |
| | 3.4 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 48,65 | 48,65 |



Handwritten signature and initials.

Valor de Investimento: R\$ 1.052.590,80

| Evento | Item Orc. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|
| 4 | 3.5 | 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 | 2.260,50 | 597,00 | 582,30 | 546,63 | 534,57 | - | - |
| 4 | 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 | 380,47 | 371,11 | 348,34 | 340,71 | - | - |
| 4 | 3.7 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 15,12 | 2,16 | 1,44 | 5,04 | 6,48 | - | - |
| 5 | Evento | Drenagem | R\$ | 138.225,80 | 38.845,63 | 13.179,82 | 69.634,75 | 16.565,30 | - | - |
| 5 | 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 | 2,00 | - | 1,00 | - | - | - |
| 5 | 4.2 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TILOLO MACICO, 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 | - | - |
| 5 | 4.3 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TILOS 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 | - | - |
| 5 | 4.4 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO AF_05/2018 | UN | 3,00 | - | - | 3,00 | - | - | - |
| 5 | 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 | - | - |
| 5 | 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 | 10,90 | 10,70 | 39,02 | 10,70 | - | - |
| 5 | 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 | - | - | 90,12 | 65,03 | - | - |
| 5 | 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 | 15,00 | - | - | - |
| 5 | 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 | - | 34,01 | - | - | - |
| 6 | Evento | Signalização | R\$ | 3.050,69 | 410,38 | 151,15 | 963,81 | 1.525,35 | - | - |
| 6 | 5.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | 1,00 | - | - | 1,00 | - | - |

ESTACA 00 A 09

ESTACA 10 A 19

ESTACA 20 A 29

ESTACA 30 A 39

218.760,06

289.894,94

289.894,94

218.760,06

218.760,06



RAA

Modo de Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.062.590,08

| Evento | Reim.Orig. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$) | Qtd. |
|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------|
| 6 | 5.2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,80 | 2,80 |
| 6 | 5.3 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 16,00 | 16,00 |
| 7 | | Iluminação | R\$ | 50.625,89 | |
| 7 | 6.1 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7 | 6.2 | CONJUNTO C/02 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | UN | 9,00 | 9,00 |
| 7 | 6.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 320,00 | 320,00 |
| 7 | 6.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 160,00 | 160,00 |
| 7 | 6.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.280,00 | 1.280,00 |
| 7 | 6.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 280,00 | 280,00 |
| 7 | 6.7 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 | 9,00 |
| 8 | | Serviços Diversos | R\$ | 10.354,46 | |
| 8 | 7.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 12.040,07 | 12.040,07 |

JAGUARIBE / CE, 16 de julho de 2019

Local e Data

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|
| ESTACA 00 A 08 | ESTACA 10 A 19 | ESTACA 20 A 28 | ESTACA 30 A 38 | | |
| 299.513,32 | 254.421,76 | 289.894,94 | 218.760,06 | | |
| 0,40 | 0,20 | 0,80 | 1,40 | | |
| 29.815,58 | 20.910,31 | 8,00 | 8,00 | | |
| 1,00 | | | | | |
| 5,00 | 4,00 | | | | |
| 188,00 | 132,00 | | | | |
| 160,00 | | | | | |
| 752,00 | 528,00 | | | | |
| 155,56 | 124,44 | | | | |
| 5,00 | 4,00 | | | | |
| 2.669,65 | 2.657,25 | 2.627,14 | 2.400,41 | | |
| 3.104,25 | 3.089,83 | 3.054,81 | 2.791,18 | | |

Responsável Técnico: Carlos Renato Costa Sousa
CREA / CAU: RNP Nº 060285953

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º CIVIL CREA/CE 1.0111 D
RNP Nº060285953-1

Anderson Santos da Silva



