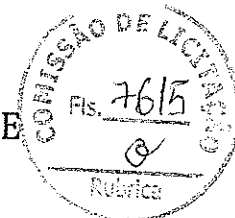


CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS UAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de R\$ 580.282,66 (QUINHENTOS E OITENTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de identidade nº 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF nº 222.886.603-25, 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, evidenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 30 de junho de 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|--|--|--|----------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | DATA: | 21/06/2021 | BDI: | 28,57% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | | | | FONTE: | VERBAO | HORA: | MES: |
| MUNICIPIO: | BOA VIAGEM - CE | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | | SINAPI | 202012 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------|--|---------|---------|-----------|-----------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.664,70 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 | 1.030,68 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.365,66 | 0,36 | 0,10 | 0,46 | 628,20 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 10.562,62 | 1,25 | 0,36 | 1,61 | 17.005,82 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 526.452,23 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.743,22 | 27,32 | 7,81 | 35,13 | 342.279,32 |
| 2.2 | 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 | 2.731,32 | 28,46 | 8,13 | 36,59 | 99.939,00 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.731,32 | 23,99 | 6,85 | 30,84 | 84.233,91 |
| 3 | | BUEIRO | | | | | | | 11.959,80 |
| 3.1 | 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 | 16,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 | 4.637,60 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 4,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 | 7.322,20 |
| 4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 11.798,30 |
| 4.1 | CPUJ/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 5,00 | 61,95 | 17,70 | 79,65 | 398,25 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 15,82 | 560,48 | 160,13 | 720,61 | 11.400,05 |
| 5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 11.407,63 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.562,62 | 0,84 | 0,24 | 1,08 | 11.407,63 |

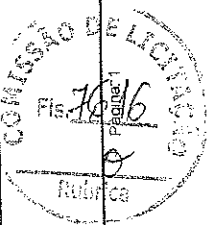
VALOR TOTAL: 580.282,66

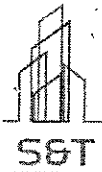
Quinientos e Oitenta Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos

S&T Engenharia e Locações de Mão de Obra Civil-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Engenheiro Civil
 José de Aragonês Moraes Junior
 CREA-CE 14164-D RNP: 0501003000

Francisco Anivaldo Galvão Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



**RESUMO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA: 21/06/2021

BDI: 28,57%

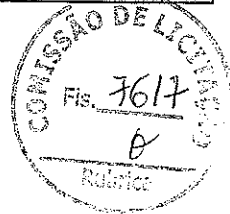
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

| PONTE | VERSÃO | HORA | ME | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | NOME DAS RUAS | BAIRRO | LARGURA (m) | Extensão (m) | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------------|
| 1 | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA | CESAR CALS | 8,70 | 590,00 | 265.979,98 |
| 2 | RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA | CESAR CALS | 7,00 | 189,23 | 79.402,83 |
| 3 | RUA AGOSTINHO GONÇALVES | CESAR CALS | 7,00 | 320,00 | 130.590,95 |
| 4 | RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO | CESAR CALS | 7,00 | 320,00 | 104.308,92 |
| TOTAL GERAL | | | | | 580.282,66 |

quinhentos e oitenta mil, duzentos e oitenta e dois reais e sessenta e seis centavos



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Armatena Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REP.
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 590,00 | 0,36 | 0,10 | 271,40 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 5.133,00 | 1,25 | 0,36 | 8.264,13 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.779,00 | 27,32 | 7,81 | 167.886,27 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 1.180,00 | 28,46 | 8,13 | 43.176,20 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 1.180,00 | 23,99 | 6,85 | 36.391,20 |
| 3 BUEIRO | | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | 0,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 0,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 9.566,21 |
| | | | | | | | | 1.030,68 |
| | | | | | | | | 271,40 |
| | | | | | | | | 8.264,13 |
| | | | | | | | | 247.453,67 |
| | | | | | | | | 167.886,27 |
| | | | | | | | | 43.176,20 |
| | | | | | | | | 36.391,20 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |

SET Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Antônio de Alencar Sales
 CPF: 422.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéa Moraes Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 3.416,46 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 2,00 | 61,95 | 17,70 | 159,30 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 560,48 | 720,61 | 3.257,16 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 5.543,64 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 5.133,00 | 0,84 | 0,24 | 5.543,64 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 265.979,98 |

duzentos e sessenta e cinco mil, novecentos e setenta e nove reais e nove centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arrivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.896.903-29
 TITULAR

José de Armas Leão Martins Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803030



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 21/06/2021 BDI: 28,57%

| VERÃO | HORA | MES | DATA RFB |
|-------------------------|--------|--------|----------|
| 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |

FONTE: SEINFRA SINAPI
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|-----------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 189,23 | 0,36 | 0,10 | 0,46 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.324,61 | 1,25 | 0,36 | 1,61 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.211,07 | 27,32 | 7,81 | 35,13 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 378,46 | 28,46 | 8,13 | 36,59 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 378,46 | 23,99 | 6,85 | 30,84 |
| BUEIRO | | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | 8,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 |
| 3.2 | 73866/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 |
| | | | | | | | | 2.219,67 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 87,05 |
| | | | | | | | | 2.132,62 |
| | | | | | | | | 68.064,45 |
| | | | | | | | | 42.544,89 |
| | | | | | | | | 13.847,85 |
| | | | | | | | | 11.671,71 |
| | | | | | | | | 5.979,90 |
| | | | | | | | | 2.318,80 |
| | | | | | | | | 3.661,10 |

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Galvão Sales
 CPF: 22.886.603-25
 TITULAR

José de Arquibaldo Maranhão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 06818003000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

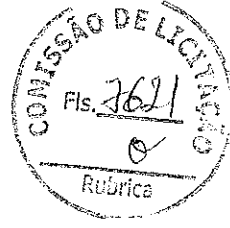
| ITEM | CÓDIGO | SINALIZAÇÃO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------|-------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4 | | | | | | | | | 1.708,23 |
| 4.1 | CPU/001 | | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 1,00 | 61,95 | 17,70 | 79,65 |
| 4.2 | C3353 | | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 560,48 | 160,13 | 1.628,58 |
| 5 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.430,58 |
| 5.1 | C3447 | | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.324,61 | 0,84 | 0,24 | 1,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 79.402,83 |

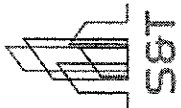
setenta e nove mil, quatrocentos e dois reais e oitenta e três centavos

SET Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Galvão Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Almeida Farias Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000





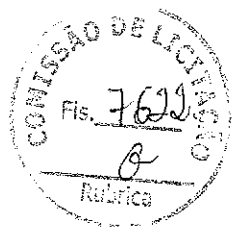
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 21/06/2021 | BDI : 28,57% | | | |
| LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | DATA REF: 05/2021 |
| MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12.COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 320,00 | 0,36 | 0,10 | 0,46 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 2.240,00 | 1,25 | 0,36 | 1,61 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.048,00 | 27,32 | 7,81 | 35,13 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 640,00 | 28,46 | 8,13 | 36,59 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 640,00 | 23,99 | 6,85 | 30,84 |
| 3 BUEIRO | | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | 8,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 |
| | | | | | | | | 5.979,90 |
| | | | | | | | | 3.753,60 |
| | | | | | | | | 115.101,44 |
| | | | | | | | | 71.946,24 |
| | | | | | | | | 23.417,60 |
| | | | | | | | | 19.737,60 |
| | | | | | | | | 2.318,80 |
| | | | | | | | | 3.661,10 |

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ-18.441.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Almeida Moura Junior
Engenheiro Civil
CRENSE 141640 RNP.0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



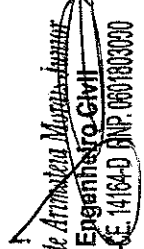
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

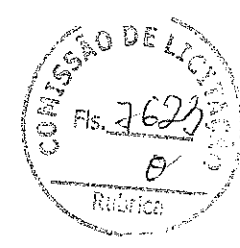
DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%

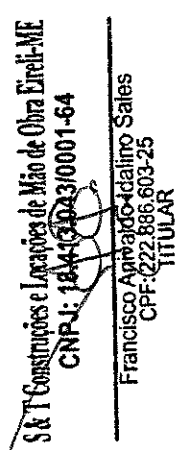
FONTE SEINFRA SINAPI
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 HORA 83,85% 47,76% 83,85% 47,76%
 DATA REF. 05/2021 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | SINALIZAÇÃO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------|-------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4 | | | | | | | | | 3.336,81 |
| 4.1 | CPU/001 | | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 1,00 | 61,95 | 17,70 | 79,65 |
| 4.2 | C3353 | | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 560,48 | 160,13 | 720,61 |
| 5 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 2.419,20 |
| 5.1 | C3447 | | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.240,00 | 0,84 | 0,24 | 1,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 130.590,96 |

cento e trinta mil, quinhentos e noventa reais e noventa e cinco centavos


 José de Arrascaeta Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14184-D RNP: 0601800000




 S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Aparecido Dalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 21/06/2021 BDI: 28,57%

FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85% 83,85%
 DIAS: 05/2021 47,76%
 DATA REF.: 01/2021 47,76%

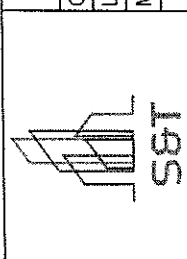
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 | 0,00 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 266,43 | 0,36 | 0,10 | 0,46 | 122,56 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.865,01 | 1,25 | 0,36 | 1,61 | 3.002,67 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.705,15 | 27,32 | 7,81 | 35,13 | 59.901,92 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016 | SINAPI | M | 532,86 | 28,46 | 8,13 | 36,59 | 19.497,35 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 532,86 | 23,99 | 6,85 | 30,84 | 16.433,40 |
| 3 BUEIRO | | | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | 0,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 | 0,00 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 0,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 | 0,00 |



José de Arrozetea-Montes-Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE. 14164-J RNP. 0601803000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anyalberto Salles
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 21/05/2021 BDI: 28,57%

| SEINFRA | SINAPI | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|--------|----------------------|--------|--------|-----------|
| 027.1 | 202012 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|-------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 3.336,81 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 1,00 | 61,95 | 17,70 | 79,65 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 560,48 | 720,61 | 3.257,16 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 2.014,21 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.865,01 | 0,84 | 0,24 | 1,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 104.308,92 |

cento e quatro mil, trezentos e oito reais e noventa e dois centavos



Fls. 7625
 Rubrica
 José de Almeida Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | DATA: | 21/06/2021 | BDI: | 28,57% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | Total parcela | |
|------|--------------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3,22 | 18.664,70 | 40,00 | 7.465,88 | 50,00 | 9.332,35 | 10,00 | 1.866,47 | | | | | | 18.664,70 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 90,72 | 526.452,23 | 20,00 | 105.290,45 | 20,00 | 105.290,45 | 20,00 | 105.290,45 | 20,00 | 105.290,45 | 20,00 | 105.290,43 | 100,00 | 526.452,23 |
| 3 | BUEIRO | 2,06 | 11.959,80 | 50,00 | 5.979,90 | 50,00 | 5.979,90 | | | | | | | 100,00 | 11.959,80 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 2,03 | 11.798,30 | | | | | 30,00 | 3.539,49 | 30,00 | 3.539,49 | 40,00 | 4.719,32 | 100,00 | 11.798,30 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1,97 | 11.407,63 | | | | | 10,00 | 1.140,76 | 30,00 | 3.422,29 | 60,00 | 6.844,58 | 100,00 | 11.407,63 |
| | | | | 20,46 | 118.736,23 | 20,78 | 120.602,70 | 19,27 | 111.837,17 | 19,34 | 112.252,23 | 20,14 | 116.854,33 | | 580.282,66 |
| | | | | 20,46 | 118.736,23 | 41,25 | 239.338,93 | 60,52 | 351.176,10 | 79,86 | 463.428,33 | 100,00 | 580.282,66 | | 580.282,66 |

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Agivaldo Idalino Sales
 CPF: 225.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Maranhão Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 0007003000





COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|----------|
| DATA : | 21/06/2021 | BDI : | 28,57% | |
| FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | DATA REP |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|--|--------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 4,98 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL DE BENEFÍCIOS | 6,32 |
| I | Impostos | |
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 5,00 |
| I4 | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 13,15 |
| | BDI | 28,57 |



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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE: 14164-D RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 21/06/2021 | BDI : 28,57% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|--------|-------------------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : | 21/06/2021 BDI : 28,57% | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,07766930 | 13,20 | 27,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,43 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,05961134 | 30,22 | 32,02 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,03883465 | 21,22 | 22,04 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,67475593 | 10,71 | 50,07 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15582520 | 13,19 | 2,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 106,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 115,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,61 |
| VALOR BDI (28.57%): | 38,17 |
| VALOR COM BDI: | 171,78 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 7,19 | 0,36 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,36 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,36 |
| VALOR BDI (28.57%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,46 |

3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,00680952 | 30,27 | 0,21 |
| 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 | 0,00097279 | 159,78 | 0,16 |
| 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 | 0,00778231 | 44,29 | 0,34 |
| 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 | 0,00009728 | 125,27 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00583673 | 34,38 | 0,20 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00194558 | 119,48 | 0,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00778231 | 12,16 | 0,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,24 |

8

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|--------|-------------------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : | 21/06/2021 BDI : 28,57% | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,28% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,8% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 35,00% | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,25 |
| VALOR BDI (28.57%): | 0,36 |
| VALOR COM BDI: | 1,61 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | SEINFRA | H | 0,04390716 | 20,45 | 0,90 |
| 10726 | SEINFRA | H | 0,00878143 | 71,27 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,53 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,26344299 | 17,63 | 4,64 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,52688597 | 13,20 | 6,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,59 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | SEINFRA | M3 | 0,13172149 | 51,69 | 6,81 |
| 11600 | SEINFRA | M3 | 0,13172149 | 56,08 | 7,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,20 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,32 |
| VALOR BDI (28.57%): | 7,81 |
| VALOR COM BDI: | 35,13 |

2.2. 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)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 72,17 | 0,51 |
| 00004059 | SINAPI | M | 1,00500000 | 16,02 | 16,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,61 |


| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 413,25 | 0,83 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,39400000 | 15,80 | 6,23 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,39400000 | 12,16 | 4,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,85 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,46 |
| VALOR BDI (28.57%): | 8,13 |
| VALOR COM BDI: | 36,59 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

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

8

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 21/06/2021 | BDI : 28,57% | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 6,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | | |
| 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 | 239,85 | 8,87 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,42 | 0,48 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 14,79 | 1,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,30 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 15,80 | 7,17 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 12,16 | 5,52 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 12,69 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,99 |
| VALOR BDI (28.57%): | 6,85 |
| VALOR COM BDI: | 30,84 |

3.1. 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 DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 165,98 | 170,96 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 170,96 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 413,25 | 4,96 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 11,35 | 7,26 |
| 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 | 42,63 | 12,23 |
| 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 | 106,42 | 14,47 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 12,16 | 15,56 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 54,48 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 216,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 225,44 |
| VALOR BDI (28.57%): | 64,41 |
| VALOR COM BDI: | 289,85 |

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 0,99200000 | 309,26 | 306,79 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,91200000 | 48,10 | 43,87 |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 20,06000000 | 11,06 | 221,86 |

8

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | DATA : 21/06/2021 | | BDI : 28,57% |
| LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,00% | 01/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|--------|--------------|
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 7,46000000 | 114,11 | RUBRICA 7622 |
|-------|---|--------|----|------------|--------|--------------|

| | |
|---------------------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: Rubrica 1.423,78 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.206,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 217,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.423,78 |
| VALOR BDI (28.57%): | 406,77 |
| VALOR COM BDI: | 1.830,55 |

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,95 |
| VALOR BDI (28.57%): | 17,70 |
| VALOR COM BDI: | 79,65 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,88907374 | 37,26 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09878597 | 108,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 43,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09878597 | 17,63 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98785971 | 13,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,41 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,70 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,98785971 | 448,84 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 2,96357913 | 14,71 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 0,98785971 | 6,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 496,80 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01756356 | 287,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,05 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 538,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 560,48 |
| VALOR BDI (28.57%): | 160,13 |
| VALOR COM BDI: | 720,61 |

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

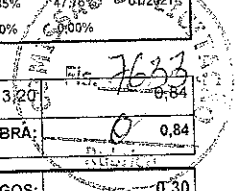
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

X

19/15

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | | | DATA : 21/06/2021 | | BDI : 28,57% | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

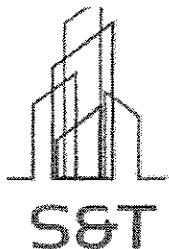
| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06363636 | 13,20 | 0,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,84 |
| VALOR BDI (28.57%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,08 |



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

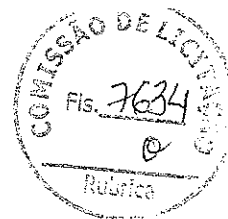
Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Mota - O.Eng.
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP.0601803000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de **R\$ 580.282,66 (QUINHENTOS E OITENTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de identidade nº 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e CNPJ nº 222.886.603-25, 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 30 de junho de 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | | |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | | |
| DATA: | 21/06/2021 | BDI: | 28,57% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 2020/12 COM DESONERAÇÃO |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|-----------|--|---------|---------|-----------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | 18.664,70 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 | 1.030,68 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 1.365,66 | 0,36 | 0,10 | 0,46 | 628,20 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 10.562,62 | 1,25 | 0,36 | 1,61 | 17.005,82 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 526.452,23 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.743,22 | 27,32 | 7,81 | 35,13 | 342.279,32 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 2.731,32 | 28,46 | 8,13 | 36,59 | 99.939,00 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 | SINAPI | M | 2.731,32 | 23,99 | 6,85 | 30,84 | 84.233,91 |
| BUEIRO | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 11.959,80 |
| 3.1 | 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 | 16,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 | 4.637,60 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 4,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 | 7.322,20 |
| SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | 11.798,30 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 5,00 | 61,95 | 17,70 | 79,65 | 398,25 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 15,82 | 560,48 | 160,13 | 720,61 | 11.400,05 |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | 11.407,63 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.562,62 | 0,84 | 0,24 | 1,08 | 11.407,63 |

VALOR TOTAL: 580.252,66

Quinhentos e Oitenta Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.412.743/0001-64
 CPF: 222.856.603-25

Francisco Aparecido Salas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D CNP: 0601803000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3835
 Rubrica

**RESUMO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA : 21/06/2021

BDI : 28,57%

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

| FORTE | VEREAO | HORA | MES | DATA REP. |
|-------|--------|------|-----|-----------|
|-------|--------|------|-----|-----------|

MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE

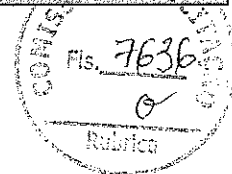
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

| ITEM | NOME DAS RUAS | BAIRRO | LARGURA (m) | Extensão (m) | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------------|
| 1 | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA | CESAR CALS | 8,70 | 590,00 | 265.979,98 |
| 2 | RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA | CESAR CALS | 7,00 | 189,23 | 79.402,83 |
| 3 | RUA AGOSTINHO GONÇALVES | CESAR CALS | 7,00 | 320,00 | 130.590,95 |
| 4 | RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO | CESAR CALS | 7,00 | 320,00 | 104.308,92 |
| TOTAL GERAL | | | | | 580.282,66 |

quinhentos e oitenta mil, duzentos e oitenta e dois reais e sessenta e seis centavos

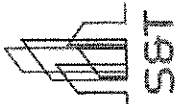


S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal Dalino Sales
CPF: 222.836.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14184-D RNP. 0601803000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA RE
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

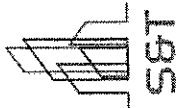
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 590,00 | 0,36 | 0,10 | 271,40 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 5.133,00 | 1,25 | 0,36 | 8.264,13 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.779,00 | 27,32 | 7,81 | 167.886,27 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 1.180,00 | 28,46 | 8,13 | 43.176,20 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 1.180,00 | 23,99 | 6,85 | 36.391,20 |
| 3 BUEIRO | | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | 0,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 |
| 3.2 | 73866/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 0,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 247.453,67 |
| | | | | | | | | 167.886,27 |
| | | | | | | | | 43.176,20 |
| | | | | | | | | 36.391,20 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Apivaldo Adalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Azevedo Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CRECA-CE 14164-7 RNP: 0001803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

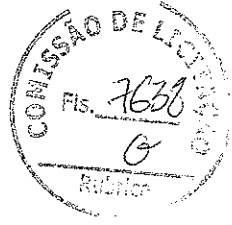
DATA: 21/06/2021 BDI: 28.57%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

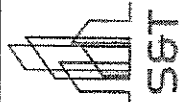
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|-------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 3.416,46 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 2,00 | 61,95 | 17,70 | 159,30 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 560,48 | 720,61 | 3.257,16 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 5.543,64 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 5.133,00 | 0,84 | 0,24 | 5.543,64 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 265.979,98 |

duzentos e sessenta e cinco mil, novecentos e setenta e nove reais e nove centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Amvaldo Idalino Sales
 CPF: 822.866.803-25
 TITULAR

José de Arimatéia Martins Junior
 Engenheiro Civil
 CREACE: 14164-D/RNP: 0001803000





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|-----------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 189,23 | 0,36 | 0,10 | 87,05 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.324,61 | 1,25 | 0,36 | 2.132,62 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.211,07 | 27,32 | 7,81 | 42.544,89 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 378,46 | 28,46 | 8,13 | 13.847,85 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 378,46 | 23,99 | 6,85 | 11.671,71 |
| BUEIRO | | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | 8,00 | 225,44 | 64,41 | 2.318,80 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.423,78 | 406,77 | 3.661,10 |
| | | | | | | 5.979,90 | | |

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.803-25
TITULAR

José de Arimatéia Murtinho
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 14164-D/RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | SINALIZAÇÃO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|---------|-------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4 | | | | | | | | | 1.708,23 |
| 4.1 | CPU/001 | | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 1,00 | 61,95 | 17,70 | 79,65 |
| 4.2 | C3353 | | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 560,48 | 720,61 | 1.628,58 |
| 5 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.430,58 |
| 5.1 | C3447 | | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.324,61 | 0,84 | 0,24 | 1.430,58 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 79.402,83 |
| setenta e nove mil, quatrocentos e dois reais e oitenta e três centavos | | | | | | | | | |

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arivardestalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéa Mucilo Junior
 Engenheiro Civil
 CREM-CE 14164-D RNF: 0507803001



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85% 47,76%
 MEA: 83,85% 47,76%
 DATA REF: 09/2021 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

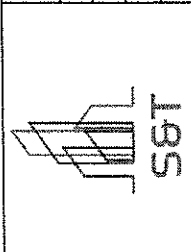
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 320,00 | 0,36 | 0,10 | 147,20 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 2.240,00 | 1,25 | 0,36 | 3.606,40 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.048,00 | 27,32 | 7,81 | 35,13 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 640,00 | 28,46 | 8,13 | 36,59 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 640,00 | 23,99 | 6,85 | 30,84 |
| 3 | BUEIRO | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | 8,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 |
| | | | | | | | | 5.979,90 |
| | | | | | | | | 2.318,80 |
| | | | | | | | | 3.661,10 |



José de Arampáez Moraes Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP. 060180300

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/05/2021 BDI : 28,57%
 FONTE SEINFRA SINAPI
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 HORA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 MES 05/2021
 DATA REF 01/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|-------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 3.336,81 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 1,00 | 61,95 | 17,70 | 79,65 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 560,48 | 160,13 | 720,61 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 2.419,20 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.240,00 | 0,84 | 0,24 | 1,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 130.690,95 |

cento e trinta mil, quinhentos e noventa reais e noventa e cinco centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RPP. 0001903000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE VERSÃO HORA NIS DATA REF
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 133,61 | 38,17 | 171,78 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 266,43 | 0,36 | 0,10 | 122,56 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.865,01 | 1,25 | 0,36 | 3.002,67 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.705,15 | 27,32 | 7,81 | 59.901,92 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 532,86 | 28,46 | 8,13 | 19.497,35 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 532,86 | 23,99 | 6,85 | 16.433,40 |
| 3 BUEIRO | | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | 0,00 | 225,44 | 64,41 | 289,85 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 0,00 | 1.423,78 | 406,77 | 1.830,55 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 95.832,67 |
| | | | | | | | | 3.125,23 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 122,56 |
| | | | | | | | | 3.002,67 |
| | | | | | | | | 95.832,67 |
| | | | | | | | | 59.901,92 |
| | | | | | | | | 19.497,35 |
| | | | | | | | | 16.433,40 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |



José de Almeida Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Araújo Idairino Sales
 CPF: 222.866.603-25
 TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/06/2021 BDI : 28,57%
 FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF.
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|-------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 3.336,81 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 1,00 | 61,95 | 17,70 | 79,65 | 79,65 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 560,48 | 160,13 | 720,61 | 3.257,16 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 2.014,21 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.865,01 | 0,84 | 0,24 | 1,08 | 2.014,21 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 104.308,92 |

cento e quatro mil, trezentos e oito reais e noventa e dois centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Apolônio Galvão Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arantes Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14166-D RNP: 0601803000





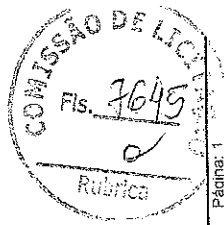
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA **DATA:** 21/06/2021 **BDI:** 28,57%
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS **FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE **SINAPI:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | Total parcela | | |
|------|--------------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|---------------|--------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3,22 | 18.664,70 | 40,00 | 7.465,88 | 50,00 | 9.332,35 | 10,00 | 1.866,47 | | | | | | 100,00 | 18.664,70 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 90,72 | 526.452,23 | 20,00 | 105.290,45 | 20,00 | 105.290,45 | 20,00 | 105.290,45 | 20,00 | 105.290,45 | 20,00 | 105.290,43 | | 100,00 | 526.452,23 |
| 3 | BUEIRO | 2,06 | 11.959,80 | 50,00 | 5.979,90 | 50,00 | 5.979,90 | | | | | | | | 100,00 | 11.959,80 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 2,03 | 11.798,30 | | | | | 30,00 | 3.539,49 | 30,00 | 3.539,49 | 40,00 | 4.719,32 | | 100,00 | 11.798,30 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1,97 | 11.407,63 | | | | | 10,00 | 1.140,76 | 30,00 | 3.422,29 | 60,00 | 6.844,58 | | 100,00 | 11.407,63 |
| | | | 580.282,66 | 20,46 | 118.736,23 | 20,78 | 120.602,70 | 19,27 | 111.837,17 | 19,34 | 112.252,23 | 20,14 | 116.854,33 | | | 580.282,66 |
| | | | | 20,46 | 118.736,23 | 41,25 | 239.338,93 | 60,52 | 351.176,10 | 79,86 | 463.428,33 | 100,00 | 580.282,66 | | | |

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Física-Financeiro
 CNPJ: 16.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arantes de Moraes Junior
 Engenheiro-Civil
 CREA-CE: 14154-D/RNP: 0601803000





COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 21/06/2021 | BDI : | 28,57% | |
| FORTE | VERSAO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|--|--------------|
| ICOD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 4,98 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL DE BENEFICIOS | 6,32 |
| I | Impostos | |
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 5,00 |
| I4 | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 13,15 |
| | BDI | 28,57 |




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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arrivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

~~José de Arimateia Moraes Junior~~
~~Engenheiro Civil~~
CREA/CE: 14160/D RNP: 0601803000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | DATA : 21/06/2021 | | BDI : 28,57% | | |
| | LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF |
| | MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 272.886.803-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREACE. 14164-D/RNP. 0601803000

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 21/06/2021 | | BDI : 28,57% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | <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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,07766930 | 13,20 | 27,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,43 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,05961134 | 30,22 | 32,02 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,03883465 | 21,22 | 22,04 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,67475593 | 10,71 | 50,07 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15582520 | 13,19 | 2,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 106,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 115,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,61 |
| VALOR BDI (28.57%): | 38,17 |
| VALOR COM BDI: | 171,78 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

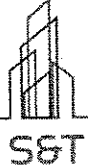
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 7,19 | 0,36 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,36 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,36 |
| VALOR BDI (28.57%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,46 |

3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 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 | 0,00680952 | 30,27 | 0,21 |
| 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 | 0,00097279 | 159,78 | 0,16 |
| 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 | 0,00778231 | 44,29 | 0,34 |
| 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 | 0,00009728 | 125,27 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00583673 | 34,38 | 0,20 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00194558 | 119,48 | 0,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00778231 | 12,16 | 0,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,24 | |

8

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 21/06/2021 | | BDI : 28,57% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 42,76% |
| | | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 49,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,25 |
| VALOR BDI (28.57%): | 0,36 |
| VALOR COM BDI: | 1,61 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04390716 | 20,45 | 0,90 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00878143 | 71,27 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,53 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,26344299 | 17,63 | 4,64 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52688597 | 13,20 | 6,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,59 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,13172149 | 51,69 | 6,81 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13172149 | 56,08 | 7,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,20 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,32 |
| VALOR BDI (28.57%): | 7,81 |
| VALOR COM BDI: | 35,13 |

2.2. 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)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 72,17 | 0,51 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 16,02 | 16,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,61 |

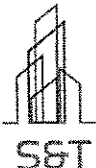
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 413,25 | 0,83 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 15,80 | 6,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 12,16 | 4,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 11,85 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,46 |
| VALOR BDI (28.57%): | 8,13 |
| VALOR COM BDI: | 36,59 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

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

X

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 21/08/2021 | | | BDI : 28,57% | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 72,47 | |
| 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 | 239,85 | |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,42 | 0,48 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 14,79 | 1,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,30 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 15,80 | 7,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 12,16 | 5,52 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,69 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,99 |
| VALOR BDI (28,57%): | 6,85 |
| VALOR COM BDI: | 30,84 |

3.1. 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 DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 165,98 | 170,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 170,96 | |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 413,25 | 4,96 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 11,35 | 7,26 |
| 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 | 42,63 | 12,23 |
| 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 | 106,42 | 14,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 12,16 | 15,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 54,48 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 216,00 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 225,44 |
| VALOR BDI (28,57%): | 64,41 |
| VALOR COM BDI: | 289,85 |

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 0,99200000 | 309,26 | 306,79 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,91200000 | 48,10 | 43,87 |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 20,06000000 | 11,06 | 221,86 |

8

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 21/06/2021 | BDI : 28,57% | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|--------|---------------------------------|
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 7,46000000 | 114,26 | 854,26 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: 6/1.423,78 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 1.206,34 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): 217,44 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 1.423,78 |
| | | | | | | VALOR BDI (28.57%): 406,77 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 1.830,55 |

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,95 |
| VALOR BDI (28.57%): | 17,70 |
| VALOR COM BDI: | 79,65 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,88907374 | 37,26 | 33,13 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09878597 | 108,59 | 10,73 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 43,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09878597 | 17,63 | 1,74 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98785971 | 13,20 | 13,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,41 | 0,82 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,70 | 2,10 |
| 12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,98785971 | 448,84 | 443,39 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 2,96357913 | 14,71 | 43,59 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 0,98785971 | 6,98 | 6,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 496,80 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01756356 | 287,31 | 5,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,05 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 538,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 560,48 |
| VALOR BDI (28.57%): | 160,13 |
| VALOR COM BDI: | 720,61 |

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

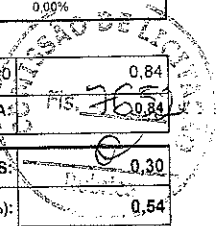
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



19/19

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 21/06/2021 | | BDI : 28,57% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | <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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: | BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06363636 | 13,20 | 0,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,84 |
| VALOR BDI (28.57%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,08 |



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.803-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE. 14164-D RNP. 0601803090



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Cariririaçu - Ceará, 30 de Junho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2021.07.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2021.07.06.002, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de R\$ 574.055,86 (Quinhentos e Setenta e Quatro Mil, Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

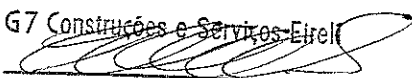
G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcelo Mota
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 52912-0
RNP 080147260-5

| G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA: | 22/06/2021 | BDI: | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS -BAIRRO CESAR CALS | HORA: | 85,20% | MES: | 46,68% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | REF: | 01/2021 | 01/2021 | 01/2021 |
| | | | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | | 83,65% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 20.647,50 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 151,83 | 910,98 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.365,66 | 0,53 | 723,80 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 10.562,62 | 1,80 | 19.012,72 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 518.413,55 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.743,22 | 34,86 | 339.648,65 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 2.731,32 | 34,77 | 94.968,00 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 2.731,32 | 30,68 | 83.796,90 |
| | BUEIRO | | | | | | 11.339,32 |
| 3.1 | 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 | 16,00 | 258,75 | 4.140,00 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 4,00 | 1.799,83 | 7.199,32 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 10.240,96 |
| 4.1 | COMP-84765567 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M² | 5,00 | 93,82 | 469,10 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 15,82 | 617,69 | 9.771,86 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 13.414,53 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.562,62 | 1,27 | 13.414,53 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 127.595,09 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 445.480,77 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 574.055,86 |
| Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos | | | | | | | |

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Miranda Mosquito F
 Engº CIVIL - CREA/CE 122.247-4
 RNF 060147260-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 22/06/2021 | BDI : 28,57% |
| DESCRIÇÃO: PLANINHA ORÇAMENTÁRIA | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018 |
| LOCAL: DIVERSAS RUAS -BAIRRO CESAR CALS | POSTO: SINAPI | HORA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÉS 1 | MÉS 2 | MÉS 3 | MÉS 4 | MÉS 5 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 20.647,50 | 40,00 % 8.259,00 | 50,00 % 10.323,75 | 10,00 % 2.064,75 | | | 100,00 % 20.647,50 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 518.413,55 | 20,00 % 103.682,71 | 20,00 % 103.682,71 | 20,00 % 103.682,71 | 20,00 % 103.682,71 | 20,00 % 103.682,71 | 100,00 % 518.413,55 |
| 3 | BUEIRO | 11.339,32 | 50,00 % 5.669,66 | 50,00 % 5.669,66 | | | | 100,00 % 11.339,32 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 10.240,96 | | | 30,00 % 3.072,29 | 30,00 % 3.072,29 | 40,00 % 4.096,38 | 100,00 % 10.240,96 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 13.414,53 | | | 10,00 % 1.341,45 | 30,00 % 4.024,36 | 60,00 % 8.048,72 | 100,00 % 13.414,53 |
| | | 574.055,86 | 117.611,37 | 119.676,12 | 110.161,20 | 110.779,36 | 115.827,81 | 574.055,86 |
| | | | 117.611,37 | 237.287,49 | 347.448,69 | 458.228,05 | 574.055,86 | |

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

MATHEUS MACHADO
 ENGR. CIVIL - CREA/CE 51110
 RNF 06014720



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 22/02/2021 | | BDI: 28,57% | |
|---|-------------------------------------|------------------|------|----------------|-------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGEMCE | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,42 |

| MATERIAL | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|-------|----------------|-------|
| 1100 | M2 | 23,21 | 23,21 | 23,21 |
| 1189 | L | 15,02 | 15,02 | 15,02 |
| 1175 | M | 11,51 | 11,51 | 11,51 |
| | KG | 7,86 | 7,86 | 1,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 51,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 28,42 |
| TOTAL: | | | | 80,09 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 9065 | UN | 0,05000000 | 8,20 | 0,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 51,67 |
| TOTAL: | | | | 52,08 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 5903 | CHI | 0,00700000 | 38,45 | 0,24 |
| 5901 | CHP | 0,00100000 | 149,96 | 0,14 |
| 5934 | CHI | 0,00800000 | 51,98 | 0,41 |
| 5932 | CHP | 0,00100000 | 130,81 | 0,11 |
| 9324 | CHI | 0,00600000 | 40,29 | 0,24 |
| 7348 | CHP | 0,00300000 | 128,83 | 0,25 |
| 88316 | H | 0,00600000 | 19,30 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 51,67 |
| TOTAL: | | | | 53,07 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10724 | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 51,67 |
| TOTAL: | | | | 53,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 22/02/2021 | | BDI: 28,57% | |
|---|-------------------------------------|------------------|------|----------------|-------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGEMCE | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,63 |

| MATERIAL | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 1046 | H | 0,30000000 | 17,63 | 5,29 |
| 1243 | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,21 |

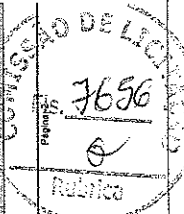
| SERVIÇO | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0000370 | M3 | 0,00700000 | 59,50 | 0,41 |
| 0003492 | M | 1,00600000 | 13,21 | 13,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 13,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 0,41 |
| TOTAL: | | | | 13,77 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 88629 | M3 | 0,00200000 | 371,13 | 0,74 |
| 88309 | H | 0,39400000 | 18,16 | 7,15 |
| 88316 | H | 0,39400000 | 13,30 | 5,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 13,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 13,36 |
| TOTAL: | | | | 27,04 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0000370 | M3 | 0,01000000 | 59,50 | 0,59 |
| 0003492 | M3 | 0,03700000 | 197,76 | 7,31 |
| 00004617 | M | 0,20000000 | 2,00 | 0,40 |
| 00005189 | M | 0,06300000 | 12,19 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 9,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 9,31 |
| TOTAL: | | | | 18,62 |

GT Construções e Serviços EIREL (CNPJ: 10.572.609/0001-08) - Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro, N. Sra. do Carmo, Curitiba - CE - FONE: 98 9 98651057.

Ciceto George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 26,57% | |
|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE: | SEINFRA | MÃO DE OBRA | MATERIAL |
| DESCRIÇÃO: | PLANTINHA ORÇAMENTÁRIA | SEINFRA | 62,20% | 40,29% | 120,28 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS | SEINFRA | 202012 COM DESONERVAÇÃO | 63,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGÂNCIA | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007760 | M | 1,00000000 | 138,85 | 140,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 140,95 |
| 8829 | M3 | 0,01200000 | 371,13 | 4,46 |
| 88246 | H | 0,64000000 | 13,18 | 8,43 |
| 5632 | CH | 0,29700000 | 50,01 | 14,35 |
| 5631 | CHP | 0,13000000 | 112,41 | 15,28 |
| 88316 | H | 1,28000000 | 13,90 | 17,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 60,30 |
| VALORE: | | | | 201,25 |

3.2. ZÁCALA DE BOCA PARA BUERO SIMPLER TUBULAR DIAMETRO 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZADA E TRANSPORTE (UN)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|----------|
| 73861 | M3 | 0,99200000 | 300,34 | 300,34 |
| 83658 | M3 | 0,91200000 | 54,98 | 50,14 |
| 10792 | M3 | 20,65000000 | 10,51 | 210,63 |
| 82411 | M2 | 7,45000000 | 112,41 | 838,57 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1.389,48 |
| VALORE: | | | | 1.390,88 |

4.1. COMP-4876567 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X26CM (M²)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 43,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 14,38 |
| VALORE: | | | | 72,97 |

4.2. C3385 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 36,72 | 33,05 |
| 10703 | SEINFRA | H | 0,10000000 | 103,33 | 10,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 43,38 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 14,38 | |
| VALORE: | | | | 72,97 | |

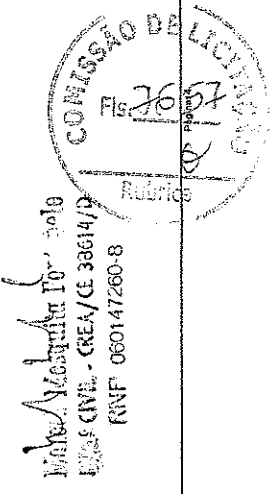
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 26,57% | |
|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE: | SEINFRA | MÃO DE OBRA | MATERIAL |
| DESCRIÇÃO: | PLANTINHA ORÇAMENTÁRIA | SEINFRA | 62,20% | 40,29% | 120,28 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS | SEINFRA | 202012 COM DESONERVAÇÃO | 63,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGÂNCIA | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 2542 | M | 1,00000000 | 5,75 | 5,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 417,66 |
| C0288 | M3 | 0,01800000 | 244,39 | 4,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 4,40 |
| VALORE: | | | | 480,43 |

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

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 0,99 |
| VALORE: | | | | 0,99 |

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



GT Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.690/0001-99
 Rua José Napoleão de Melo Nº 1028 Bairro, N. Sra. do Carmo
 Caniunep - CE - FONE: 98 9 98651097


| G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 22/08/2021 | | | BDI : 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PLANINHA ORÇAMENTÁRIA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS -BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL | 4,98 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |



BDI = 28,57%

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

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12


 Manoel Manoel Fortes
 CPF 060147260-8

| G7 CONSTRUÇÕES | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 28,57% | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANINHA ORÇAMENTÁRIA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS -BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

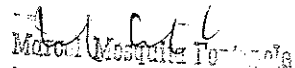
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

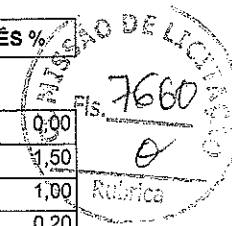
A + B + C + D
G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12


Marcos Mosquito
Engenheiro Civil - CREA/CE 33514/D
RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO, 1026, BAIRRO N. SRA. DO CARMO, CARIRIACU - CE - FONE: 88 9 98651097

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 22/06/2021 | BDI : 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PLANINHA ORÇAMENTÁRIA | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | 48,69% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | 12/2018 |
| | | | 01/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |



| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcos Mosquini
ENGA CIVIL - CREA/CE 014726-0
RPM 6014726-0

| G7 CONSTRUÇÕES | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|----------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 28,57% | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS -BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | AVENIDA PE . PAULO DE ALMEIDA | | | | | 263.788,53 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 10.463,08 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 151,83 | 910,98 |
| 1.1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 590,00 | 0,53 | 312,70 |
| 1.1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 5.133,00 | 1,80 | 9.239,40 |
| 1.2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIÁRIO | | | | | 243.826,94 |
| 1.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.779,00 | 34,86 | 166.595,94 |
| 1.2.2 | 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 | SINAPI | M | 1.180,00 | 34,77 | 41.028,60 |
| 1.2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 1.180,00 | 30,68 | 36.202,40 |
| 1.3 | | BUEIRO | | | | | 0,00 |
| 1.3.1 | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,00 | 258,75 | 0,00 |
| 1.3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 0,00 | 1.799,83 | 0,00 |
| 1.4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.979,60 |
| 1.4.1 | COMP-84765567 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M² | 2,00 | 93,82 | 187,64 |
| 1.4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 617,69 | 2.791,96 |
| 1.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 6.518,91 |
| 1.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 5.133,00 | 1,27 | 6.518,91 |
| 2 | | RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA | | | | | 78.314,40 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.484,59 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 151,83 | 0,00 |
| 2.1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 189,23 | 0,53 | 100,29 |
| 2.1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.324,61 | 1,80 | 2.384,30 |
| 2.2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIÁRIO | | | | | 66.988,10 |
| 2.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.211,07 | 34,86 | 42.217,90 |
| 2.2.2 | 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 | SINAPI | M | 378,46 | 34,77 | 13.159,05 |
| 2.2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 378,46 | 30,68 | 11.611,15 |
| 2.3 | | BUEIRO | | | | | 5.669,66 |
| 2.3.1 | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 8,00 | 258,75 | 2.070,00 |
| 2.3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.799,83 | 3.599,66 |
| 2.4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.489,80 |
| 2.4.1 | COMP-84765567 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M² | 1,00 | 93,82 | 93,82 |
| 2.4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 617,69 | 1.395,98 |
| 2.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.682,25 |
| 2.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.324,61 | 1,27 | 1.682,25 |

Página: 1

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026 - Bairro N. São José - Camboinhas - Ceará
Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

MARCELO MONTANO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE
RNE 601474


| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 22/06/2021 | | | BDI : 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS -BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,66% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

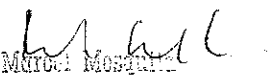
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | 128.883,12 |
| 3 | RUA AGOSTINHO GONÇALVES | | | | | | 4.201,60 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 0,00 |
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 151,83 | 0,00 |
| 3.1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 320,00 | 0,53 | 169,60 |
| 3.1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 2.240,00 | 1,80 | 4.032,00 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 113.281,28 |
| 3.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.048,00 | 34,86 | 71.393,28 |
| 3.2.2 | 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 | SINAPI | M | 640,00 | 34,77 | 22.252,80 |
| 3.2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 640,00 | 30,68 | 19.635,20 |
| 3.3 | BUEIRO | | | | | | 5.669,66 |
| 3.3.1 | 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 | 8,00 | 258,75 | 2.070,00 |
| 3.3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.799,83 | 3.599,66 |
| 3.4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 2.885,78 |
| 3.4.1 | COMP-84765567 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M² | 1,00 | 93,82 | 93,82 |
| 3.4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 617,69 | 2.791,96 |
| 3.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 2.844,80 |
| 3.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.240,00 | 1,27 | 2.844,80 |
| 4 | RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO | | | | | | 103.069,78 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.498,23 |
| 4.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 151,83 | 0,00 |
| 4.1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 266,43 | 0,53 | 141,21 |
| 4.1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.865,01 | 1,80 | 3.357,02 |
| 4.2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 94.317,21 |
| 4.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.705,15 | 34,86 | 59.441,53 |
| 4.2.2 | 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 | SINAPI | M | 532,86 | 34,77 | 18.527,54 |
| 4.2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 532,86 | 30,68 | 16.348,14 |
| 4.3 | BUEIRO | | | | | | 0,00 |
| 4.3.1 | 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 | 0,00 | 258,75 | 0,00 |
| 4.3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 0,00 | 1.799,83 | 0,00 |
| 4.4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 2.885,78 |
| 4.4.1 | COMP-84765567 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M² | 1,00 | 93,82 | 93,82 |
| 4.4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 617,69 | 2.791,96 |
| 4.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 2.368,56 |
| 4.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.865,01 | 1,27 | 2.368,56 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|--|
| G7 CONSTRUÇÕES | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 28,57% | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS -BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48/69% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47/76% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

12/2018
 01/2021
 Fis. 7603

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 127.595,07 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 446.460,76 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 574.055,83 |
| Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos | | | | | | | |

G7 Construções e Serviços Ltda

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 074.926.773-12


 Marcelo Moscardini
 E. 3º CIVIL - CRZA/
 RNE 604...



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Boa Viagem – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2021.07.06.002
Data de abertura: 30 de junho de 2021 às 08:30 horas
Prazo de execução dos serviços: 05 (cinco) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

A empresa **FF EMPREENDEMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 539.668,33 (quinhentos e trinta e nove mil e seiscentos e sessenta e oito reais e trinta e três centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 26 de junho de 2021

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.930.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE
12



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|-------|------------|
| GERAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAVRAS DA MANGABEIRA | DATA: | 20/05/2017 |
| LOCAL: | DISTRITO DE LAVRAS DA MANGABEIRA, DISTRITO DE LAVRAS DA MANGABEIRA, DISTRITO DE LAVRAS DA MANGABEIRA | SOB: | PREÇO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | COM: | PREÇO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 19.256,46 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 121,55 | 34,73 | 156,28 | 937,68 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | SINAPI | M | 1.365,66 | 0,33 | 0,09 | 0,42 | 573,58 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 10.562,62 | 1,31 | 0,37 | 1,68 | 17.745,20 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | 487.887,19 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.743,22 | 25,13 | 7,18 | 32,31 | 314.803,44 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 2.731,32 | 26,61 | 7,60 | 34,21 | 93.438,46 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 2.731,32 | 22,68 | 6,46 | 29,16 | 79.645,29 |
| 3 BUEIRO | | | | | | | | | 11.234,40 |
| 3.1 | 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 | 16,00 | 211,04 | 60,29 | 271,33 | 4.341,28 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 4,00 | 1.340,34 | 382,94 | 1.723,28 | 6.893,12 |
| 4 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | 10.833,29 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 56,66 | 16,19 | 72,85 | 364,25 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 15,82 | 514,71 | 147,05 | 661,76 | 10.469,04 |
| 5 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | 10.456,99 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.562,62 | 0,77 | 0,22 | 0,99 | 10.456,99 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 119.880,21 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 419.788,12 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 539.668,33 |

Francisco alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D-CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE
12



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|--|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TODA NO BAIRRO CESAR GALS | | | DATA: | BOI - 28.57% | |
| | LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA ADSE PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LINDISLAV VIEIRA, SARNERO | | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE | | | SEINFRA: | SEINFRA COM DESCONTAÇÃO | REF: |
| | | | | SEINFRA: | SEINFRA COM DESCONTAÇÃO | SEINFRA: | SEINFRA COM DESCONTAÇÃO |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 10,28 | 20,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,56 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 25,57 | 26,08 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 16,55 | 16,55 |
| 91 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,88 | 57,06 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,68 | 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 100,99 |
| VALOR: | | | | | | 121,55 |

| 1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 6,70 | 0,33 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,33 |
| VALOR: | | | | | | 0,33 |

| 1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 32,66 | 0,22 |
| 31 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 156,18 | 0,15 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 48,09 | 0,38 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 130,83 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 36,88 | 0,22 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 121,28 | 0,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 12,03 | 0,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,31 |

Assinatura: *Luizinho Lima Neto*
Responsável Técnico
CREA: 57765/D CE
3/12



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



VALOR: 1,31

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,53 | 1,03 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,37 | 0,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,75 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,87 | 4,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,28 | 6,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,33 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 35,47 | 5,32 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 51,54 | 7,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,05 |
| VALOR: | | | | | | 25,13 |

2.2. 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)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 65,54 | 0,45 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 14,55 | 14,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,07 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 380,66 | 0,76 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 15,37 | 6,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 12,03 | 4,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,54 |
| VALOR: | | | | | | 26,61 |

2. 287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALIURA. 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 | 65,54 | 0,65 |
| 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 | 217,82 | 8,05 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,20 | 0,44 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 13,43 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,25 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 15,37 | 6,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 12,03 | 5,46 |

Assinado por: Aluizio Teixeira Ferrer Neto
Responsável Técnico
CREA: 57765D/CE
4/12



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 12,43 |
| VALOR: | 22,68 |

3.1. 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007750 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 150,73 | 155,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,25 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 380,88 | 4,57 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 11,30 | 7,23 |
| 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 | 46,59 | 13,37 |
| 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 | 112,01 | 15,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 12,03 | 15,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 55,79 | |
| VALOR: | | | | | 211,04 | |

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 0,99200000 | 291,99 | 289,85 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,91200000 | 47,59 | 43,40 |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 20,06000000 | 10,30 | 206,61 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 7,46000000 | 107,33 | 800,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.340,34 | |
| VALOR: | | | | | 1.340,34 | |

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,24 | 0,96 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 50,89 | 50,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,85 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,03 | 4,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,81 | |
| VALOR: | | | | | 56,66 | |

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

Comissão de Licitação
Resposta Técnica
CRELA: 5/12



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 32,26 | 29,03 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 98,88 | 9,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 38,92 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,87 | 1,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,28 | 10,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,67 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,37 | 0,74 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,85 | 1,95 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 407,60 | 407,60 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,46 | 43,38 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,34 | 6,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 460,01 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 228,51 | 4,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,11 | |
| VALOR: | | | | | 514,71 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 10,28 | 0,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,77 | |
| VALOR: | | | | | 0,77 | |

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE
6/12



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------|--|--|----------|-----------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CESAR CALS | | DATA: | 29/08/2021 BDI: 28,57% | |
| LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNEIRO | | UNIDADE: | VERSÃO: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | SEMPRA: | 528 1.000% PAVIMENTAÇÃO | 98,80% 12/00/18 |
| | | | SUPRA: | 2020/13 COM. DE PONE. RÁDIO | 43,88% 47/19/18 01/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 2,00% 6/30/18 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 19.256,46 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | 100,00% |
| | | | 7.702,58 | 9.629,23 | 1.925,65 | | | 19.256,46 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 487.887,19 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 97.577,44 | 97.577,44 | 97.577,44 | 97.577,44 | 97.577,43 | 487.887,19 |
| 3 | BUEIRO | 11.234,40 | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | | 5.617,20 | 5.617,20 | | | | 11.234,40 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 10.833,29 | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | | | 3.249,99 | 3.249,99 | 4.333,31 | 10.833,29 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.456,99 | | | 10,00% | 30,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | | | 1.045,70 | 3.137,10 | 6.274,19 | 10.456,99 |
| | | | 110.897,22 | 112.822,87 | 103.798,78 | 103.964,53 | 108.184,93 | 539.668,33 |
| | | | 110.897,22 | 223.720,09 | 327.518,87 | 431.483,40 | 539.668,33 | |

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|------------|------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORADA NO BAIRRO CESAR DALS | DATA: | 00/06/2011 | | |
| LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDRILAU VIEIRA, CARNEIRO | ORÇAMENTO: | VERSAO: | BDI: | 28,57% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | COMPRAS: | COM DESONERACAO: | 28,29% | 40,83% |
| | | COMPRAS: | COM DESONERACAO: | 28,29% | 47,76% |
| | | COMPRAS: | COM DESONERACAO: | 28,29% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| TOTAL | | 4,98 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| TOTAL | | 6,32 |

| Impostos | | |
|-----------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 28,57%

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

Francisco alves da silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

8/12



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR GALS | DATA: | 30/09/2021 |
| LOCAL: | AVENIDA RE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDIELAU VIEIRA, CARNEIRO | ORÇAMENTO: | 122042 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - CE | ORÇAMENTO: | 122042 COM DESONERACAO |
| | | DATA: | 30/09/2021 |
| | | BDI: | 26,97% |
| | | VERSAO: | HORA MES ALP |
| | | SEINFRA: | 64,00% 48,00% 122042 |
| | | SEINFRA: | 60,00% 47,70% 122042 |
| | | SEINFRA: | 60,00% 47,70% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

9/12



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

A+B+C+D

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765-CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



11/12



EMPREENDIMIENTOS

FF EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 23.103.016.0001.25

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Ceará.

Ref: Tomada de Preços nº 2021.07.06.002
Data de abertura: 30 de junho de 2021 às 08:30 horas
Prazo de execução dos serviços: conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N-1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PREZADOS SENHORES,

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

Lavras da Mangabeira, 25 de Junho de 2021.

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

FF EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 23.103.016.0001/25 Insc. Municipal: 23003144
Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 – Centro - Lavras da Mangabeira – CE
CEP: 63.300.00 Fone: (88) 994290884 / 996274345

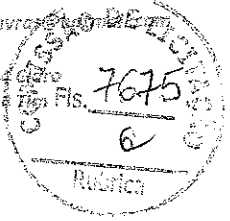
1

Raimundo Teixeira Lima Neto
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE
12

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer 332
Centro - Lavras da Mangabeira - CE

ffconstrucoeslavrada@gmail.com

88 - 994290884 Celular
88 - 997229456 Fone Fixo





BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Ceará

Ref: Tomada de Preços nº 2021.07.06.002
Data de abertura: 30 de junho de 2021 às 08:30 horas
Prazo de execução dos serviços: 05 (cinco) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Sala 02, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **RS 526.033,20 (quinhentos e vinte e seis mil e trinta e três reais e vinte centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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 **Sra. Tereza Maria Barbosa Coutinho**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 25 de junho de 2021

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299
Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345
E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|------------|-------------------------------------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA PARA O CORREDOR DE CALÇADOS | DATA: | 10/07/2016 |
| LOCAL: | AVENIDA JOSÉ PAULO DE ALMEIDA, 100, LOCAL PEDRA DE BOQUEM, ALUGADORIANO CONDADOZINHO ADJUNTADO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | PROFESSOR: | ANDRÉ MARQUES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | EMPRESA: | BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 18.907,02 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 119,10 | 34,03 | 153,13 | 918,78 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | SINAPI | M | 1.365,66 | 0,32 | 0,09 | 0,41 | 559,92 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 10.562,62 | 1,28 | 0,37 | 1,65 | 17.428,32 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 475.348,06 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.743,22 | 24,43 | 6,98 | 31,41 | 306.034,84 |
| | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 2.731,32 | 26,06 | 7,45 | 33,51 | 91.526,53 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 2.731,32 | 22,15 | 6,33 | 28,48 | 77.787,99 |
| 3 | BUEIRO | | | | | | | | 11.015,44 |
| 3.1 | 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 | 16,00 | 207,82 | 59,37 | 267,19 | 4.275,04 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 4,00 | 1.310,65 | 374,45 | 1.685,10 | 6.740,40 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 10.667,49 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 55,80 | 15,94 | 71,74 | 358,70 |
| | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 15,82 | 506,83 | 144,80 | 651,63 | 10.308,79 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 10.034,49 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.562,62 | 0,74 | 0,21 | 0,95 | 10.034,49 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 116.916,83 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 409.056,67 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 525.973,50 |

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

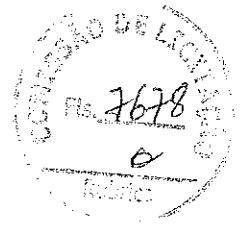
André Marques
André Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299
Rua: Dr. Aluízio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345
E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PARIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA NO BARRIO CESAR CAES | DATA: | 30/04/2021 | BDI: | 28,07% | |
| LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNEIRO | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DOA MADAM - CE | SEINFRA: | 020.1 COM DESENERAÇÃO | 08.20% | 08.20% | 12/2018 |
| | | SINAPI: | 02012 COM DESENERAÇÃO | 08.85% | 08.70% | 01/2021 |
| | | | CONFERENCIAS PROTEAS | 0.99% | 0.99% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,60 | 19,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,60 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 25,20 | 25,70 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 16,31 | 16,31 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,49 | 56,21 |
| 11725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,56 | 1,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 99,50 |
| VALOR: | | | | | 119,10 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 6,45 | 0,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | 0,32 |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 32,19 | 0,22 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 154,42 | 0,15 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 47,43 | 0,37 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 129,62 | 0,01 |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 36,50 | 0,21 |
| 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 119,15 | 0,23 |
| 85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 11,69 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,28 |
| VALOR: | | | | | 1,28 |

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

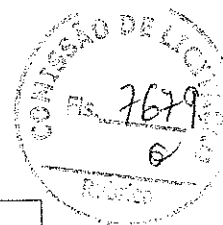
Rua: Dr. Afúzio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 19,95 | 1,00 |
| 10725 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 71,57 | 0,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,72 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,23 | 3,97 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,80 | 5,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,85 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 34,96 | 5,24 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 50,81 | 7,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,86 |
| VALOR: | | | | | | 24,43 |

2.2. 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)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 64,80 | 0,45 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/13* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 14,34 | 14,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,86 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88623 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 376,97 | 0,75 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,87 | 5,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 11,69 | 4,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,20 |
| VALOR: | | | | | | 26,06 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 64,60 | 0,64 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 214,71 | 7,94 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,17 | 0,43 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 13,24 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,10 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,87 | 6,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 11,69 | 5,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,05 |

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

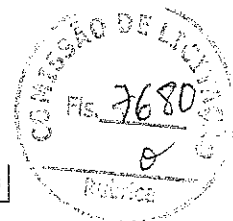
Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 22,15

3.1. 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007750 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 148,58 | 153,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 153,03 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 376,97 | 4,52 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 10,97 | 7,02 |
| 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 | 46,02 | 13,20 |
| 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 | 111,01 | 15,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 11,69 | 14,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 54,79 | |
| VALOR: | | | | | 207,82 | |

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 0,99200000 | 286,55 | 284,25 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,91200000 | 46,24 | 42,17 |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 20,06000000 | 10,08 | 202,20 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 7,46000000 | 104,83 | 782,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.310,65 | |
| VALOR: | | | | | 1.310,65 | |

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,24 | 0,96 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 50,16 | 50,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,12 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,69 | 4,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,68 | |
| VALOR: | | | | | 55,80 | |

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

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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23063299

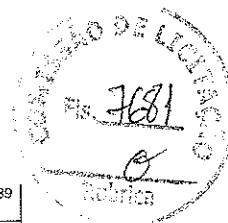
Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 31,54 | 28,39 |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 98,16 | 9,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 38,21 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,23 | 1,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,80 | 9,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,12 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,36 | 0,72 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,64 | 1,92 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 401,79 | 401,79 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,26 | 42,78 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,25 | 6,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 453,46 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 224,19 | 4,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,04 |
| VALOR: | | | | | | 506,83 |

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

| MAD DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,80 | 0,74 |
| TOTAL MAD DE OBRA: | | | | | | 0,74 |
| VALOR: | | | | | | 0,74 |

Tereza maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | DATA : 05/05/2021 | | SOL : 26,57% | |
|------------------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|--------|
| OSRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO DESAR CALE | FONTE: | VERBAO | HORA: | MES |
| LOCAL: | AVENIDA PE PALLO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO BONDALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNERO | SERIEFA: | 026 - COM DECONEXÃO | 05/20% | 48,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISAGEM - CE | RINAPI: | 20210 COM DECONEXÃO | 03/20% | 47,76% |
| | | | CONFISSÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.907,02 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | 100,00 % |
| | | | 7.562,81 | 9.453,51 | 1.890,70 | | | 18.907,02 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 475.349,06 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00 % |
| | | | 95.069,81 | 95.069,81 | 95.069,81 | 95.069,81 | 95.069,82 | 475.349,06 |
| 3 | BUEIRO | 11.015,44 | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00 % |
| | | | 5.507,72 | 5.507,72 | | | | 11.015,44 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 10.667,49 | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | 100,00 % |
| | | | | | 3.200,25 | 3.200,25 | 4.266,99 | 10.667,49 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.034,49 | | | 10,00% | 30,00% | 60,00% | 100,00 % |
| | | | | | 1.003,45 | 3.010,35 | 6.020,69 | 10.034,49 |
| | | | 108.140,34 | 110.031,04 | 101.164,21 | 101.280,41 | 105.357,50 | |
| 525.973,50 | | | 108.140,34 | 218.171,38 | 319.335,59 | 420.616,00 | 525.973,50 | 525.973,50 |

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Marcelo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL. CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|---|--|------------------|-----------------------|-------------|-------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALE | | DATA: 20-06-2021 | | BDI: 28,57% | |
| LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA ACESSO PINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNEIRO | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOA VIAGEM - CE | | SEMTE: | SEMTE COM DESONERAÇÃO | 83,22% | 48,8% |
| | | | SEMTE: | SEMTE COM DESONERAÇÃO | 83,22% | 47,7% |
| | | | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | 3,07% | 0,23% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL | 4,98 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,57%

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

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|---------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CASAR DALS | DATA: | 30/08/2011 |
| LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDELAU VIEIRA, CARNEIRO | FONTE: | VERBA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOA WAGEM - CE | SEMPA: | 026 1 COM RESCISÃO |
| | | SINDAT: | 300012 COM RESCISÃO |
| | | | CONDIÇÕES PRO PTAB |
| | | | BCI: 26,97% |
| | | | REF: 12/01/18 |
| | | | 53,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003298

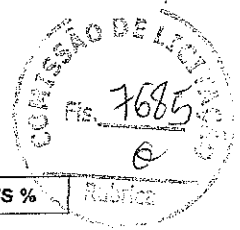
Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbusaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % | Rubrica |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| 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 | |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 | |

| | | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|--|
| B | GRUPO B | | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 | |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 | |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 | |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 | |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 | |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 | |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 | |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 | |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 | |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 | |

| | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|--|
| C | GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 | |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 | |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 | |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 | |

| | | | | |
|----------|--|-------------|-------------|--|
| D | GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 | |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 | |

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

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa Coutinho

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Munio Maby Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



CONSTRUTORA EXATA
PROPOSTA DE PREÇOS



Várzea Alegre – Ceará, 25 de junho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Boa Viagem – CE

Ref.: Tomada de Preços nº 2021.07.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

VALOR GLOBAL: R\$ 512.198,60 (QUINHENTOS E DOZE MIL E CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E SESENTA CENTAVOS).

DATA DE ABERTURA: 30 DE JUNHO DE 2021 ÀS 08:30 HORAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

A **Construtora Exata**, CNPJ nº 63.560.387/0001-50, por meio de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei que:

- Acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, assim como os da mencionada licitação;
- Para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto acima citado, caso sejamos proclamados vencedores;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- 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. Paulo Sérgio Fonseca Bezerra**, carteira de identidade nº 2495797 SSP/RN, e CPF nº 085.462.604-27, como representante legal desta empresa;
- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

PAULO SÉRGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS | DATA: | 30/08/2021 BDI: 22,67% |
| LOCAL: | AVENIDA FE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO | ORÇAMENTO: | VERSAO: 01 DATA REF: 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI: | 202012 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 18.861,02 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 114,91 | 32,83 | 147,74 | 886,44 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.365,66 | 0,31 | 0,09 | 0,40 | 546,26 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 10.562,62 | 1,28 | 0,37 | 1,65 | 17.428,32 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 462.533,34 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.743,22 | 23,77 | 6,79 | 30,56 | 297.752,80 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 2.731,32 | 25,32 | 7,23 | 32,55 | 88.904,47 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.731,32 | 21,61 | 6,17 | 27,78 | 75.876,07 |
| 3 | BUEIRO | | | | | | | | 10.701,16 |
| 3.1 | 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 | 16,00 | 201,13 | 57,46 | 258,59 | 4.137,44 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 4,00 | 1.276,29 | 364,64 | 1.640,93 | 6.563,72 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 10.279,84 |
| 4.1 | GPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 53,72 | 15,35 | 69,07 | 345,35 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 15,82 | 488,43 | 139,54 | 627,97 | 9.934,49 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 9.823,24 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.562,62 | 0,72 | 0,21 | 0,93 | 9.823,24 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 113.864,56 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 398.334,04 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 512.198,60 |

PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--|--------|----------------------|------|--------|--------|---|---------|-----------------------|------|-----|----------|---|--------|-------------------------|--------|--------|--|--|--|----------------------|--------|--------|--|--|--|--|-------|-------|--|--|--|--|--|----------------------|
| CONSTRUTORA EXATA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td style="width: 40%;">PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS</td> <td style="width: 20%;">DATA:</td> <td style="width: 20%;">30/06/2021</td> <td style="width: 10%;">BDI:</td> <td style="width: 10%;">28,57%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE</td> <td>SINAPI</td> <td>2020.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,63%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REF. 12/2018 01/2021</td> </tr> </table> | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS | DATA: | 30/06/2021 | BDI: | 28,57% | LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020.12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,63% | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | | | | | 0,00% | 0,00% | | | | | | REF. 12/2018 01/2021 |
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS | DATA: | 30/06/2021 | BDI: | 28,57% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020.12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,63% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | REF. 12/2018 01/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,66 | 19,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,32 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 24,21 | 24,69 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 15,67 | 15,67 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,00 | 54,00 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,22 | 1,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 95,59 |
| VALOR: | | | | | | 114,91 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 6,34 | 0,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,31 |
| VALOR: | | | | | | 0,31 |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 32,03 | 0,22 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 150,40 | 0,15 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 47,22 | 0,37 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 127,73 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 36,11 | 0,21 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 117,44 | 0,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 11,55 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,28 |
| VALOR: | | | | | | 1,28 |

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ
 natancostafiuza@gmail.com



CONSTRUTORA EXATA



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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 19,77 | 0,99 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 71,32 | 0,71 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,70 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,03 | 3,91 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,66 | 5,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,71 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 33,58 | 5,04 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 48,80 | 7,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,36 |
| VALOR: | | | | | | 23,77 |

2.2. 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)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 62,05 | 0,43 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 13,78 | 13,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,27 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 363,38 | 0,72 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,68 | 5,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 11,55 | 4,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 11,05 |
| VALOR: | | | | | | 25,32 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 62,05 | 0,62 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 206,23 | 7,63 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,08 | 0,41 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 12,72 | 1,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,71 |
| SERVICOS | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,68 | 6,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 11,55 | 5,24 |

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ
natancostafiuza@gmail.com



CONSTRUTORA EXATA



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 11,90 |
| VALOR: | 21,61 |

3.1. 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 DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 142,72 | 147,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 147,00 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 363,38 | 4,36 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 10,86 | 6,95 |
| 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 | 45,83 | 13,15 |
| 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 | 109,53 | 14,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 11,55 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 54,13 | |
| VALOR: | | | | | 201,13 | |

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 0,99200000 | 278,81 | 276,57 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,91200000 | 45,69 | 41,66 |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 20,06000000 | 9,78 | 196,18 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 7,46000000 | 102,13 | 761,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.276,29 | |
| VALOR: | | | | | 1.276,29 | |

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,23 | 0,92 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,18 | 48,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,10 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,55 | 4,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,62 | |
| VALOR: | | | | | 53,72 | |

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ
natancostafuza@gmail.com



CONSTRUTORA EXATA



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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 31,32 | 28,19 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 97,94 | 9,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 37,98 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,03 | 1,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,66 | 9,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,96 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,35 | 0,70 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,61 | 1,83 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 385,93 | 385,93 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,89 | 41,07 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 435,53 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 219,83 | 3,96 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,96 |
| VALOR: | | | | | | 488,43 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,66 | 0,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,72 |
| VALOR: | | | | | | 0,72 |


PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---------|---------|------|-----|-----|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  CONSTRUTORA EXATA | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS | DATA : 30/06/2021 BDI : 26,57% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO | <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>SENFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>65,20%</td><td>48,89%</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,85%</td><td>47,76%</td><td>01/2021</td></tr><tr><td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SENFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | 48,89% | 12/2019 | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 01/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SENFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | 48,89% | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 01/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.861,02 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | 100,00%* |
| | | | 7.544,41 | 9.430,51 | 1.886,10 | | | 18.861,02 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 462.533,34 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00%* |
| | | | 92.506,67 | 92.506,67 | 92.506,67 | 92.506,67 | 92.506,66 | 462.533,34 |
| 3 | BUEIRO | 10.701,16 | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00%* |
| | | | 5.350,58 | 5.350,58 | | | | 10.701,16 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 10.279,84 | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | 100,00%* |
| | | | | | 3.083,95 | 3.083,95 | 4.111,94 | 10.279,84 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 9.823,24 | | | 10,00% | 30,00% | 60,00% | 100,00%* |
| | | | | | 982,32 | 2.946,97 | 5.893,95 | 9.823,24 |
| | | | 105.401,66 | 107.287,76 | 98.459,04 | 98.537,59 | 102.512,55 | 512.198,60 |
| | | | 105.401,66 | 212.689,42 | 311.148,46 | 409.686,05 | 512.198,60 | |

PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA: 30/06/2021 | BDI: 28,57% | | | |
|-------------------|--|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS | ORÇAMENTO | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNEIRO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 46,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL | 4,98 |


| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |

| | | |
|---|--|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,57%

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


PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27


WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



| CONSTRUTORA EXATA | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|-------------------|---|----------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS | DATA: | 30/06/2021 | | BDI: | 28,57% |
| LOCAL: | AVENIDA PE PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNEIRO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SENFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2016 |
| | | SINAPI: | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |



CONSTRUTORA EXATA



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

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



CONSTRUTORA EXATA

A + B + C + D



PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27



WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA UNIPessoal LTDA
CNPJ: 63.560.387/0001-50

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Ceará.
Tomada de Preços nº 2021.07.06.002
Data de abertura: 30 de Junho de 2021 às 08:30 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREZADOS SENHORES,

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

Varzea Alegre, CE, 28 de Junho de 2021.



Construtora Exata Unipessoal - LTDA
Paulo Sergio Fonseca
Sócio Administrador
CPF 085.462.604-27



Construtora Exata Unipessoal - LTDA
Wanks Ferreira Batista
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA CE54002

CARTA-PROPOSTA

A
Comissão Permanente De Licitações de Boa Viagem/CE.

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002, pelo percentual de desconto de ---- aplicável sobre a verba total destinada a cada Secretaria Contratante, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro de cada serviço, a ser disponibilizada, ficando o valor final de cada Secretaria da seguinte maneira:

RS 580.009,46 (Quinhentos e Oitenta Mil Nove reais e Quarenta e Seis centavos).

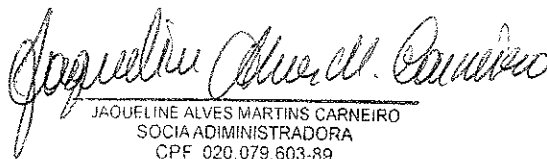
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO, CPF n° 020.079.603-89 RG n° 2004014051226 - SSPCE, como representante legal desta empresa.

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

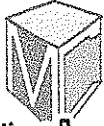
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

BOA VIAGEM-CE, 30 DE JUNHO DE 2021.



JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89



Martins e Carneiro
Construção Civil LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

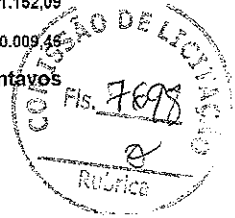
| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA: | 30/08/2021 | BDI: | 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | |
|---|--------------------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.439,92 | 3,18 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 526.413,10 | 90,76 |
| 3 | BUEIRO | 11.949,72 | 2,06 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 11.799,09 | 2,03 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 11.407,63 | 1,97 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 128.857,37 | 100,00 |

VALOR ORÇAMENTO: 451.152,09

VALOR TOTAL: 580.009,45

Quinhentos e Oitenta Mil Nove reais e Quarenta e Seis centavos



MARCILIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 181005355-8

Jacqueline Alves Martins Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2699

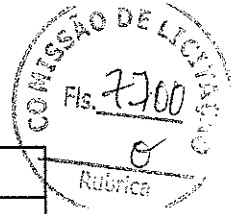
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | DATA : 30/06/2021 | | BDI : 28,57% | | |
|------------|---|-----------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|------------|
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | Revisão 02 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.439,92 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 171,80 | 1.030,80 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.355,66 | 0,45 | 614,55 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 10.562,62 | 1,59 | 16.794,57 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 526.413,10 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 9.743,22 | 35,14 | 342.376,75 |
| 2.2 | 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 | SINAPI | M | 2.731,32 | 36,55 | 99.829,75 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.731,32 | 30,83 | 84.206,60 |
| 3 | BUEIRO | | | | | | 11.949,72 |
| 3.1 | 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 | 16,00 | 289,80 | 4.636,80 |
| 3.2 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 4,00 | 1.828,23 | 7.312,92 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 11.799,09 |
| 4.1 | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 5,00 | 79,65 | 398,25 |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 15,82 | 720,66 | 11.400,84 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 11.407,63 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.562,62 | 1,08 | 11.407,63 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 128.857,37 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 451.152,09 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 580.009,46 |

Quinhentos e Oitenta Mil Nove reais e Quarenta e Seis centavos

MARCLIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18408355-8

Jaqueline Alves Martins Carneiro
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : | 30/06/2021 | BDI : | 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.439,92 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | 100,00' %' |
| | | | 7.375,97 | 9.219,96 | 1.843,99 | | | 18.439,92 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 526.413,10 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00' %' |
| | | | 105.282,62 | 105.282,62 | 105.282,62 | 105.282,62 | 105.282,62 | 526.413,10 |
| 3 | BUEIRO | 11.949,72 | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00' %' |
| | | | 5.974,86 | 5.974,86 | | | | 11.949,72 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 11.799,09 | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | 100,00' %' |
| | | | | | 3.539,73 | 3.539,73 | 4.719,63 | 11.799,09 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 11.407,63 | | | 10,00% | 30,00% | 60,00% | 100,00' %' |
| | | | | | 1.140,76 | 3.422,29 | 6.844,58 | 11.407,63 |
| | | 580.009,46 | 118.633,45 | 120.477,44 | 111.807,10 | 112.244,64 | 116.846,83 | 580.009,46 |
| | | | 118.633,45 | 239.110,89 | 350.917,99 | 463.162,63 | 580.009,46 | |

MARCELLO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 181006355-8

Jaqueline Alves M. Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : | 30/06/2021 | BDI : | 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 12/2015 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,96 |
| | TOTAL | 4,98 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S+G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |

| Impostos | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,57%

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

MARCILO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 181008355-8

Jaqueline Alves Martins Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|---------|-------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : | 30/08/2021 | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | BDI : 28,57% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 85,20% MES 48,63% REF. 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

Martins e Carneiro
Construção Civil LTDA



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MP
MARCILIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAVCE Nº 181006355-8

Jaqueline Alves de Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

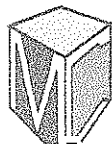
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MARCELIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 181005355-8

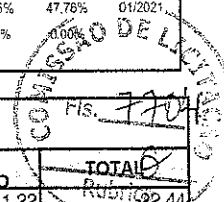
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89



Martins e Carneiro
Construção Civil LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : | 30/06/2021 | | BDI : | 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,09% | 0,00% | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,22 | 22,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 28,15 | 28,71 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 18,22 | 18,22 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,96 | 62,82 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,56 | 1,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 111,18 |
| VALOR: | | | | | | 133,62 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 7,18 | 0,35 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | | | 0,35 |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 30,24 | 0,21 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 159,74 | 0,15 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 44,28 | 0,35 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 125,25 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 34,36 | 0,20 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 119,43 | 0,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 12,16 | 0,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,24 |
| VALOR: | | | | | | 1,24 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,50 | 1,03 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 65,71 | 0,66 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,69 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,14 | 4,54 |

MARCILO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CÍVIL
CREFACIE Nº 181008355-8

Jaqueline Alves Martins Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

| | | | | | | |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 11,22 | 6,73 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,27 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 39,05 | 5,86 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,76 | 8,51 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,37 |
| | | | | | VALOR: | 27,33 |

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO PÚBLICO)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 72,17 | 0,50 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 16,02 | 16,10 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,60 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 413,25 | 0,82 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 15,80 | 6,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 12,16 | 4,79 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 11,83 |
| | | | | | VALOR: | 28,43 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 72,17 | 0,72 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 239,85 | 8,87 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,42 | 0,48 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 14,79 | 1,22 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,29 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 15,80 | 7,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 12,16 | 5,52 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 12,69 |
| | | | | | VALOR: | 23,98 |

2.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007750 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 165,98 | 170,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 170,95 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 413,25 | 4,95 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 11,34 | 7,25 |
| 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 | 42,61 | 12,22 |
| 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 | 106,40 | 14,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 12,16 | 15,56 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 54,45 |
| | | | | | VALOR: | 225,40 |

MARCLIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 181068355-8

Jaqueline Alves Martins Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 0,99200000 | 309,15 | 306,67 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,91200000 | 48,10 | 43,86 |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 20,06000000 | 11,04 | 220,86 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 7,46000000 | 114,02 | 850,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7.421,97 | |
| VALOR: | | | | | 1.421,97 | |

4.1. CPU/001. - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 61,95 |
|--------|-------|

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

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 31,20 | 28,08 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 87,83 | 8,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 36,86 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,14 | 1,51 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,22 | 11,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,73 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,41 | 0,82 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,71 | 2,13 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 448,84 | 448,84 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 15,93 | 47,79 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,98 | 6,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 506,56 | |

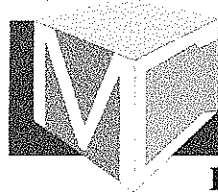
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 242,92 | 4,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,37 | |
| VALOR: | | | | | 560,52 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 11,22 | 0,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,84 | |
| VALOR: | | | | | 0,84 | |

MARCILO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 181006355-8

Jaqueline Alves M. Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89



Martins e Carneiro

Construção Civil LTDA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Boa Viagem – CE 30 de junho de 2021

Ao Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Boa Viagem/Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

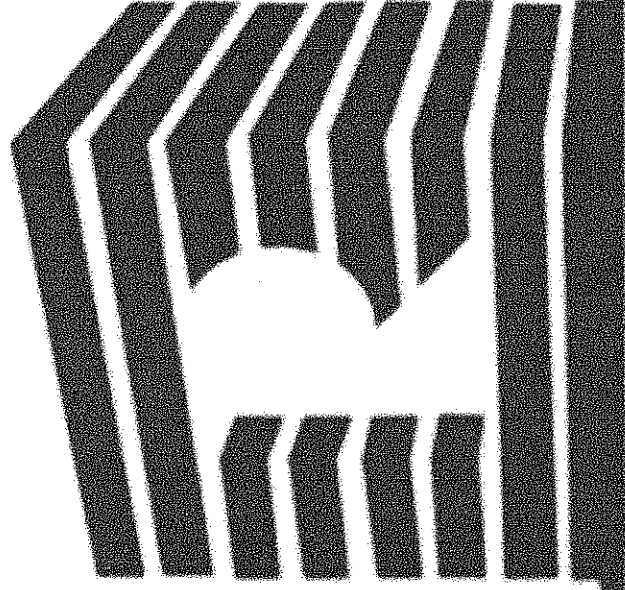


A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de **Identidade nº2004014051226 SSP - CE** e do **CPF nº. 020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89

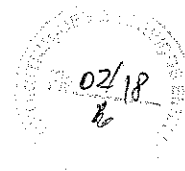
PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



CARTA PROPOSTA



CRATEÚS CE 28 DE JUNHO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Bairro Cesar Cals, conforme PT nº 1074268-27, com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 656.786,73** (SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E SETESCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 150(cento e cinquenta)dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ROMULLO PAULA TELES, Carteira de Identidade nº 4364882 expedida em 20/08/1999, Órgão Expedidor SSP/GO e CPF nº 913.991.813-00, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



R/CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
ROMULLO PAULA TELES
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44578



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME Fis. 7710
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

03/18

| | | |
|--|---|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS | |
| BDI: 28,57% | DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 83,85% |

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---|-------|-----------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | | | | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 21.298,35 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,23 | 194,44 | 1.166,64 |
| 1.2 | SINAPI | 99084 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 1.365,66 | 0,40 | 0,51 | 696,49 |
| 1.3 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 10.562,62 | 1,43 | 1,84 | 19.435,22 |
| | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 595.723,70 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 9.743,22 | 30,93 | 39,77 | 387.487,86 |
| 2.2 | SINAPI | 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 | 2.731,32 | 32,18 | 41,37 | 112.994,71 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 2.731,32 | 27,12 | 34,87 | 95.241,13 |
| 3.0 | | | BUEIRO | | | | | R\$ 13.523,64 |
| 3.1 | SINAPI | 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 | 16,00 | 255,13 | 328,02 | 5.248,32 |
| 3.2 | SINAPI | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 4,00 | 1.609,11 | 2.068,83 | 8.275,32 |
| 4.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 13.354,65 |
| 4.1 | PROPRIA | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 5,00 | 70,12 | 90,15 | 450,75 |
| | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 15,82 | 634,42 | 815,67 | 12.903,90 |
| 5.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 12.886,40 |
| 5.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 10.562,62 | 0,95 | 1,22 | 12.886,40 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ | | | | | | | | 656.786,73 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 656.786,73 SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

[Handwritten Signature]
 TITULO: ADMINISTRADOR
 CPF: 011.011.13-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
 BDI: **28,57%** DATA: **quarta-feira, 30 de junho de 2021**

024/18
 R

| RESUMO GLOBAL | | | | | |
|---------------|-------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | BAIRRO | LARGURA (M) | EXTENSÃO (M) | VALOR (R\$) |
| 1 | AV. PE PAULO DE ALMEIDA | CESAR CALS | 8,70 | 590,00 | 301.065,68 |
| 2 | RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA | CESAR CALS | 7,00 | 189,23 | 89.863,24 |
| 3 | RUA AUGOSTINHO GONÇALVES | CESAR CALS | 7,00 | 320,00 | 147.798,96 |
| 4 | RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO | CESAR CALS | 7,00 | 320,00 | 118.058,85 |
| TOTAL C/BDI | | | | | 656.786,73 |

B. R. E.
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP: 63.700-000

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

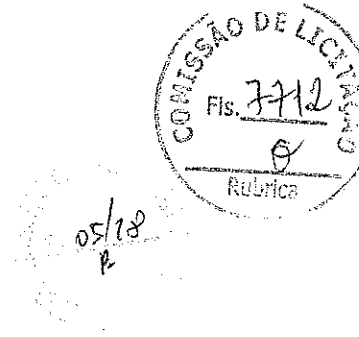
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
 BDI: 28,57% quarta-feira, 30 de junho de 2021

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | |
|-----------------|--------------------------------|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | | | | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3,24% | 21.298,35 | 40,00% | 8.519,34 | 50,00% | 10.649,17 | 10,00% | 2.129,83 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 90,70% | 585.723,70 | 20,00% | 119.144,74 | 20,00% | 119.144,74 | 20,00% | 119.144,74 | 20,00% | 119.144,74 | 20,00% | 119.144,74 |
| 3 | BUEIRO | 2,06% | 13.523,64 | 50,00% | 6.761,82 | 50,00% | 6.761,82 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 2,03% | 13.354,65 | | 0,00 | | 0,00 | 30,00% | 4.006,39 | 30,00% | 4.006,39 | 40,00% | 5.341,86 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1,96% | 12.886,40 | | 0,00 | | 0,00 | 10,00% | 1.288,64 | 30,00% | 3.865,92 | 60,00% | 7.731,84 |
| TOTAL C/BDI | | | 656.786,73 | 20,47% | 134.425,90 | 20,79% | 136.555,73 | 19,27% | 126.569,61 | 19,34% | 127.017,05 | 20,13% | 132.218,44 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 20,47% | 134.425,90 | 41,26% | 270.981,63 | 60,53% | 397.551,24 | 79,87% | 524.568,29 | 100,00% | 656.786,73 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

R-27
 R. CONST. BARRAS E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 TÍTULO: ADMINISTRADOR
 CPF: 014.011.615-00

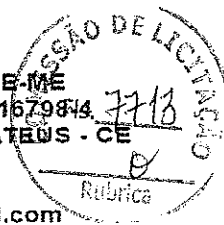
R. CONST. BARRAS E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREANCE 24818





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416.798/4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEUS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



| | |
|---|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): AV. PE PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS |
| BDI: 28,57% | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 83,85% |
| DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 | |

| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---|-------|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 10.912,26 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,23 | 194,44 | 1.166,64 |
| 1.2 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 590,00 | 0,40 | 0,51 | 300,90 |
| 1.3 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 5.133,00 | 1,43 | 1,84 | 9.444,72 |
| | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 280.024,03 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 4.779,00 | 30,93 | 39,77 | 190.060,83 |
| 2.2 | SINAPI | 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 | 1.180,00 | 32,18 | 41,37 | 48.816,60 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.180,00 | 27,12 | 34,87 | 41.146,60 |
| 3.0 | | | BUEIRO | | | | | R\$ - |
| 3.1 | SINAPI | 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 | 0,00 | 255,13 | 328,02 | - |
| 3.2 | SINAPI | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 0,00 | 1.609,11 | 2.068,83 | - |
| 4.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 3.867,13 |
| 4.1 | PROPRIA | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 2,00 | 70,12 | 90,15 | 180,30 |
| | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,52 | 634,42 | 815,67 | 3.686,83 |
| 5.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 6.262,26 |
| 5.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 5.133,00 | 0,95 | 1,22 | 6.262,26 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ | | | | | | | | 301.065,68 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 301.065,68 TREZENTOS E UM MIL E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

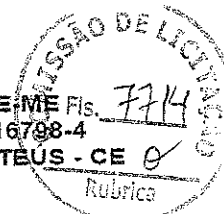
Handwritten signature
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 12.904.558/0001-80

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMACE 44918



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME Fls. 77/14
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416.708-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



| | | |
|---|---|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS | 07/18 |
| BDI: 28,57% | DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 83,85% |

| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---|-------|----------|-------------|-------------|------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 2.533,79 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | | 151,23 | 194,44 | - |
| 1.2 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | M | 189,23 | 0,40 | 0,51 | 96,51 |
| 1.3 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | M2 | 1.324,61 | 1,43 | 1,84 | 2.437,28 |
| | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 77.018,04 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.211,07 | 30,93 | 39,77 | 48.164,25 |
| 2.2 | SINAPI | 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 | 378,46 | 32,18 | 41,37 | 15.656,89 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 378,46 | 27,12 | 34,87 | 13.196,90 |
| 3.0 | | | BUEIRO | | | | | R\$ 6.761,82 |
| 3.1 | SINAPI | 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 | 8,00 | 255,13 | 328,02 | 2.624,16 |
| 3.2 | SINAPI | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 2,00 | 1.609,11 | 2.068,83 | 4.137,66 |
| 4.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 1.933,56 |
| 4.1 | PRÓPRIA | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 1,00 | 70,12 | 90,15 | 90,15 |
| | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,26 | 634,42 | 815,67 | 1.843,41 |
| 5.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 1.616,02 |
| 5.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.324,61 | 0,95 | 1,22 | 1.616,02 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ | | | | | | | | 89.863,24 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 89.863,24 OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

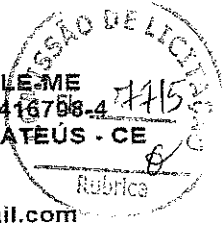
RRE
 R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 TIT. CARVANY REGISTRADOR
 CPF: 878.09118-00

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NÉILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416708-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



| | |
|--|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA AUGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS |
| BDI: 28,57% | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 83,85% |
| DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 | |

| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---|-------|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 4.284,80 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | | 151,23 | 194,44 | |
| 1.2 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 320,00 | 0,40 | 0,51 | 163,20 |
| 1.3 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 2.240,00 | 1,43 | 1,84 | 4.121,60 |
| | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 130.242,56 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.048,00 | 30,93 | 39,77 | 81.448,96 |
| 2.2 | SINAPI | 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 | 640,00 | 32,18 | 41,37 | 26.476,80 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 640,00 | 27,12 | 34,87 | 22.316,80 |
| 3.0 | | | BUEIRO | | | | | R\$ 6.761,82 |
| 3.1 | SINAPI | 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 | 8,00 | 255,13 | 328,02 | 2.624,16 |
| 3.2 | SINAPI | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 2,00 | 1.609,11 | 2.068,83 | 4.137,66 |
| 4.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 3.776,98 |
| 4.1 | PROPRIA | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 1,00 | 70,12 | 90,15 | 90,15 |
| | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,52 | 634,42 | 815,67 | 3.686,83 |
| 5.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 2.732,80 |
| 5.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.240,00 | 0,95 | 1,22 | 2.732,80 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ | | | | | | | | 147.798,96 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 147.798,96 CENTO E QUARENTA E SETE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

B-27
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP: 63.700-000

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 7716
 Rubrica

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | 09/18 R | | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | | | | | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | | | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS | | |
| BDI: 28,57% | | DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 | | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 83,85% | |

| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---|-------|----------|-------------------|-------------|-----------------------|
| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 3.567,50 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | | 151,23 | 194,44 | - |
| 1.2 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 286,43 | 0,40 | 0,51 | 135,88 |
| 1.3 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.865,01 | 1,43 | 1,84 | 3.431,62 |
| | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 108.439,06 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.705,15 | 30,93 | 39,77 | 67.813,82 |
| 2.2 | SINAPI | 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 | 532,86 | 32,18 | 41,37 | 22.044,42 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 532,86 | 27,12 | 34,87 | 18.580,83 |
| 3.0 | | | BUEIRO | | | | | R\$ - |
| 3.1 | SINAPI | 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 | | 255,13 | 328,02 | - |
| 3.2 | SINAPI | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | | 1.609,11 | 2.068,83 | - |
| 4.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 3.776,98 |
| 4.1 | PRÓPRIA | CPU/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 1,00 | 70,12 | 90,15 | 90,15 |
| | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,52 | 634,42 | 815,67 | 3.686,83 |
| 5.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 2.275,31 |
| 5.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.865,01 | 0,95 | 1,22 | 2.275,31 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ | | | | | | 118.058,85 | | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 118.058,85 CENTO E DEZOITO MIL E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

B. R. E.
 R. CONSTR. E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP: 63.700-000
 TEL: (88) 9.9834-8189

R. CONSTR. E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NÉIL RICHARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



10/18
R.

| | |
|--|-----------------------------------|
| OBRA: | |
| PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): | |
| DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: | |
| SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | |
| BDI: | DATA: |
| 28,57% | quarta-feira, 30 de junho de 2021 |

SINAPI - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | Não incide | 17,84% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,71% | Não incide | 3,71% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não incide | 1,55% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| C | Total | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| D | Total | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |

B. P. T. C.
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 010.10019-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREF/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 7718
 Rubrica
 11/12
 R

| | |
|---|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | |
| BDI: 28,57% | DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 |

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ TABELA 26 E 26.1

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | Não incide | 17,85% | Não incide |
| B2 | Ferriados | 3,71% | Não incide | 3,71% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92% | 0,71% | 0,92% | 0,71% |
| B4 | 13º Salário | 10,83% | 8,33% | 10,83% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não incide | 1,55% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18% | 7,07% | 9,18% | 7,07% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 44,97% | 16,84% | 44,97% | 16,84% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60% | 4,31% | 5,60% | 4,31% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40% | 3,39% | 4,40% | 3,39% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81% | 3,70% | 4,81% | 3,70% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,36% | 0,47% | 0,36% |
| C | Total | 15,41% | 11,86% | 15,41% | 11,86% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55% | 2,83% | 16,55% | 6,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,36% | 0,50% | 0,38% |
| D | Total | 8,02% | 3,19% | 17,05% | 6,58% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 85,20% | 48,69% | 114,23% | 72,08% |

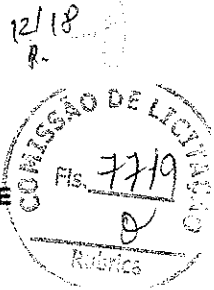
B-8 E
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



| | |
|--|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | |
| BDI: 28,57% | DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 |

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|---|--------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 4,98 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL DE BENEFICIOS | 6,32 |
| | Impostos | |
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 5,00 |
| I4 | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 13,15 |
| | BDI = | 28,57 |

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

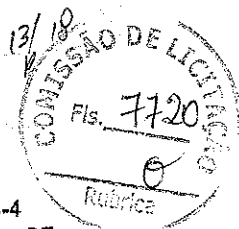
B-2-E
RUBRICA
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - EIRELE
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



| | |
|--|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | |
| BDI: 28,57% | DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 |

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------|-------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR (R\$) | | |
| CPUI/001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 70,12 | | |
| | | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| | | M2 | 1 | 70,1242 | 70,12 |
| TOTAL = | | | | | 70,12 |

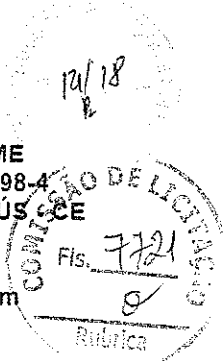
13-2-2021
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



| | |
|--|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | |
| BDI: 28,57% | DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 |

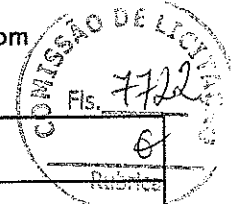
| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA | | | | | |
|---|--|---------|--------------|-------------------|----------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR (R\$) | | |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 151,23 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,0000 | 12,6948 | 25,3896 |
| | | | | Total: | 25,3896 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 31,8668 | 32,5041 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 20,6231 | 20,6231 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 15,7988 | 71,0948 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 10,8209 | 1,6231 |
| | | | | Total: | 126,8451 |
| | | | | Total Simples: | 151,23 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 151,23 |
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 30,93 | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | 23,1975 | 1,1599 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 74,3070 | 0,7431 |
| | | | | Total: | 1,9029 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,3000 | 17,1346 | 5,1404 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,6000 | 12,6948 | 7,6169 |
| | | | | Total: | 12,7573 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 44,2060 | 6,6309 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 64,2429 | 9,6364 |
| | | | | Total: | 16,2673 |
| | | | | Total Simples: | 30,93 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 30,93 |
| C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 634,42 | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,9000 | 35,2841 | 31,7557 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 99,3020 | 9,9302 |
| | | | | Total: | 41,6859 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 17,1346 | 1,7135 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,0000 | 12,6948 | 12,6948 |



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

15/18
P



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

BDI: **28,57%** DATA: **quarta-feira, 30 de junho de 2021**

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA | | | | | |
|---|--|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | UNID. | VALOR (R\$) |
| | | | | Total: | 14,4083 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,0000 | 18,0284 | 54,0851 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,4613 | 0,9226 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,0000 | 0,8072 | 2,4217 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 1,0000 | 7,8994 | 7,8994 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,0000 | 508,0519 | 508,0519 |
| | | | | Total: | 573,3807 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3265 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0180 | 275,0082 | 4,9501 |
| | | | | Total: | 4,9501 |
| | | | | Total Simples: | 634,42 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 634,42 |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | | | 0,95 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0750 | 12,6948 | 0,9521 |
| | | | | Total: | 0,9521 |
| | | | | Total Simples: | 0,95 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 0,95 |

B&E
 R. CONSTR. E SERV. EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP: 63.700-000
 TEL: (88) 9.9834-8189
 E-MAIL: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

R. CONSTR. E SERV. EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRECIENCE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

16/18
R
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 7723
Rubrica

| | |
|--|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | |
| BDI: 28,57% | DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI

| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | VALOR (R\$) |
|----------------|-------------------------------------|--|---------|-------------|----------|-------------|
| 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | | | | M | 0,40 |
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| COMPOSICAO | 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | UN | 0,0500000 | 8,1301 | 0,40 |
| TOTAL = | | | | | | 0,40 |

| 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | | | | M2 | 1,43 |
|----------------|--|---|---------|-------------|----------|-------------|
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| COMPOSICAO | 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 | CHP | 0,0010000 | 180,7641 | 0,18 |
| COMPOSICAO | 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 | CHI | 0,0070000 | 34,2500 | 0,23 |
| COMPOSICAO | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0001000 | 141,7571 | 0,01 |
| COMPOSICAO | 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 | CHI | 0,0080000 | 50,1354 | 0,40 |
| COMPOSICAO | 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | 0,0020000 | 135,1839 | 0,27 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080000 | 13,7615 | 0,11 |
| COMPOSICAO | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI | 0,0060000 | 38,9013 | 0,23 |
| TOTAL = | | | | | | 1,43 |

| 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 | 32,18 |
|-----------|---|--|---------|-------------|----------|-------|
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0070000 | 81,6850 | 0,57 |



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



17/18
R

| | |
|--|-----------------------------------|
| OBRA: | |
| PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): | |
| DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: | |
| SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA | |
| BDI: | DATA: |
| 28,57% | quarta-feira, 30 de junho de 2021 |

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI | | | | | | |
|--|-----------|--|----|-----------|-------------|-------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | UNID. | VALOR (R\$) | |
| INSUMO | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,0050000 | 18,1341 | 18,22 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940000 | 17,8842 | 7,04 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940000 | 13,7615 | 5,42 |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | M3 | 0,0020000 | 465,2393 | 0,93 |
| TOTAL = | | | | | | 32,18 |

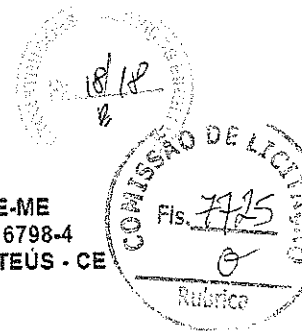
| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI | | | | | | |
|--|--------|---|---------|-------------|----------|-------|
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | 27,12 |
| INSUMO | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0100000 | 81,6850 | 0,81 |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,2000000 | 2,7389 | 0,54 |
| INSUMO | 6189 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,0830000 | 16,7406 | 1,38 |
| INSUMO | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0370000 | 271,4921 | 10,04 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4540000 | 17,8842 | 8,11 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4540000 | 13,7615 | 6,24 |
| TOTAL = | | | | | | 27,12 |

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI | | | | | | |
|--|--------|---|---------|-------------|----------|--------|
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| | 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 | | | 255,13 |
| COMPOSICAO | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1360000 | 120,4229 | 16,37 |
| COMPOSICAO | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,2870000 | 48,2422 | 13,84 |
| INSUMO | 7750 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 1,0300000 | 187,8755 | 193,51 |
| COMPOSICAO | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6400000 | 12,8486 | 8,22 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2800000 | 13,7615 | 17,61 |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | M3 | 0,0120000 | 465,2393 | 5,58 |
| TOTAL = | | | | | | 255,13 |



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



| |
|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA |
| LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA |
| BDI: 28,57% DATA: quarta-feira, 30 de junho de 2021 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR (R\$) | | | |
|----------------|---|---|-------------|-------------|----------|-----------------|
| 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 1.609,11 | | | |
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| COMPOSICAO | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 0,9920000 | 349,1505 | 346,35 |
| COMPOSICAO | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 7,4600000 | 129,1007 | 963,09 |
| COMPOSICAO | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | M3 | 0,9120000 | 54,4310 | 49,64 |
| COMPOSICAO | 101792 | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M3 | 20,0600000 | 12,4642 | 250,03 |
| TOTAL = | | | | | | 1.609,11 |

B. & E.
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
TÉCNICO RESPONSÁVEL
09/06/2021

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CRENCE 44518