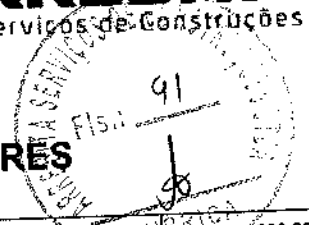


OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 MODALIDADE: Município de Irauçuba - CE

ARREBITA
 Serviços de Construções



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 332,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 89,37 |
| VALOR COM BDI: | 422,22 |
| QUANTIDADE: | 0,04 |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,52 | 19,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,52 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 6,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | 24,90 |
| QUANTIDADE: | 3,88 |

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 10,56 | 11,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00180000 | 15,83 | 0,02 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01250000 | 20,76 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,27 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,22 |
| VALOR COM BDI: | 15,21 |
| QUANTIDADE: | 21,37 |

José Emilianno Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 48691

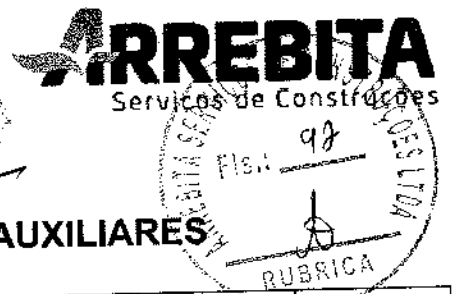
FRANCISCO ROBERTO FERREIRO FILHO
 Engenheiro de Produção
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA PB 1729892/2020

[Handwritten signature]

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coté no
Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE: Município de Irauçuba - CE



3231
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|-----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 77,95 | 83,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,55 | 265,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | 349,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 16,57 | 142,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 142,00 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 491,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 450,83 |
| VALOR ENCARGOS (93.55%): | 40,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 491,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 131,84 |
| VALOR COM BDI: | 622,86 |
| QUANTIDADE: | 3,76 |

[Handwritten signature]
José Emikano Sousa Ponte
Engenheiro Civil
CREA/CE D 48691

[Handwritten signature]
FRANCISCO ROBERTO CORDEIRO FILHO
Engenheiro de Produção
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PB 1129892 2829

[Handwritten signature]

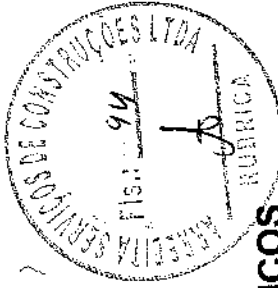


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.119,31 | 45,83 | 97.127,98 | 20,49 | 20,49 | A |
| 92833 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 516,00 | 179,76 | 92.756,16 | 19,57 | 40,05 | A |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 1.779,25 | 46,55 | 82.824,09 | 17,47 | 57,52 | B |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 829,61 | 44,59 | 36.992,31 | 7,80 | 65,33 | B |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 708,96 | 50,98 | 36.142,78 | 7,62 | 72,95 | B |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 207,49 | 141,26 | 29.310,04 | 6,18 | 79,13 | B |
| 97935 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 18,00 | 887,39 | 15.973,02 | 3,37 | 82,50 | C |
| COMPLURAU ÇUBA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composição | Serviço | MES | 6,00 | 1.735,02 | 10.410,12 | 2,20 | 84,70 | C |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | Serviço | M | 3.559,88 | 2,65 | 9.433,68 | 1,99 | 86,69 | C |
| 95565 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SEINFRA | Serviço | M | 58,00 | 156,65 | 9.085,70 | 1,92 | 88,61 | C |
| 102739 | BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 4.513,20 | 9.026,40 | 1,90 | 90,51 | C |
| 98268 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 17,00 | 503,54 | 8.560,18 | 1,81 | 92,32 | C |
| 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 | Serviço | M | 12,00 | 517,38 | 6.208,56 | 1,31 | 93,63 | C |
| 92399 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M2 | 84,60 | 71,02 | 6.008,29 | 1,27 | 94,89 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.559,88 | 1,46 | 5.268,62 | 1,11 | 96,00 | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 63,43 | 57,79 | 3.665,62 | 0,77 | 96,78 | C |
| C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSP.) | SEINFRA | Serviço | M3 | 83,31 | 38,96 | 3.245,76 | 0,68 | 97,46 | C |
| 98115 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | SEINFRA | Serviço | UN | 17,00 | 159,36 | 2.709,12 | 0,57 | 98,03 | C |
| C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | SEINFRA | Serviço | M2 | 109,00 | 22,48 | 2.450,32 | 0,50 | 98,55 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | 188,25 | 2.259,00 | 0,48 | 99,03 | C |



OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em R. do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 MODALIDADE: Município de Irauçuba - CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | SEINFRA | Serviço | M3 | 186,90 | 10,31 | 1.926,94 | 0,41 | 99,43 | C |
| C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | Serviço | M2 | 109,00 | 11,84 | 1.280,56 | 0,27 | 99,71 | C |
| C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 0,90 | 827,34 | 744,61 | 0,16 | 99,86 | C |
| C3359 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 0,60 | 724,53 | 434,72 | 0,09 | 99,95 | C |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | Serviço | HA | 0,36 | 600,36 | 216,14 | 0,05 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 474.070,72

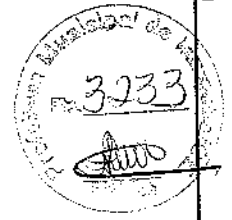
Outros 0,00

Valor total do Orçamento 474.070,72

FRANCISCO ROBERTO CORDEIRO FILHO
 Engenharia e Produção
 Engenharia de Vias e Obras de Trabalho
 CREA PE 712.989/2 2020

Emiliano Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 REAICED 48691

[Handwritten signature]





FRANCISCO ROBERTO FERREIRO FILHO
 Engenheiro de Produção
 Engenheiro de Engenharia de Trabalho
 CREA PE 120892/2020

José Emílio D. Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 48691



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.410,12 | 16,66 % 1.734,33 | 46,66 % 1.734,33 | 16,67 % 1.735,37 | 16,67 % 1.735,37 | 16,67 % 1.735,37 | 16,67 % 1.735,37 | 100,00 % 10.410,12 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.549,56 | 30,00 % 1.064,87 | 30,00 % 1.064,87 | 30,00 % 1.064,87 | 30,00 % 1.064,87 | 30,00 % 1.064,87 | 30,00 % 1.064,87 | 100,00 % 3.549,56 |
| 3 | LOCAÇÃO DA OBRA | 216,14 | 30,00 % 64,84 | 20,00 % 43,23 | 20,00 % 43,23 | 20,00 % 43,23 | 20,00 % 43,23 | 20,00 % 43,23 | 100,00 % 216,14 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 16.345,06 | 17,00 % 2.778,66 | 17,00 % 2.778,66 | 17,00 % 2.778,66 | 17,00 % 2.778,66 | 17,00 % 2.778,66 | 15,00 % 2.451,76 | 100,00 % 16.345,06 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL | 117.190,98 | 17,00 % 19.922,47 | 17,00 % 19.922,47 | 17,00 % 19.922,47 | 17,00 % 19.922,47 | 17,00 % 19.922,47 | 15,00 % 17.578,63 | 100,00 % 117.190,98 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 165.031,12 | 17,00 % 28.055,29 | 17,00 % 28.055,29 | 25,00 % 28.055,29 | 25,00 % 28.055,29 | 25,00 % 28.055,29 | 25,00 % 24.754,67 | 100,00 % 165.031,12 |
| 7 | TRAVESSIAS DE PEDESTRES | 8.633,71 | 17,00 % 1.468,13 | 17,00 % 1.468,13 | 25,00 % 2.158,43 | 25,00 % 2.158,43 | 25,00 % 2.158,43 | 25,00 % 2.158,43 | 100,00 % 8.633,71 |
| 8 | DRENAGEM | 146.246,08 | 17,00 % 24.861,83 | 17,00 % 24.861,83 | 25,00 % 24.861,83 | 25,00 % 24.861,83 | 25,00 % 24.861,83 | 25,00 % 21.936,93 | 100,00 % 146.246,08 |
| 9 | SINALIZAÇÃO | 1.179,33 | 30,00 % 353,80 | 30,00 % 353,80 | 30,00 % 353,80 | 30,00 % 353,80 | 30,00 % 353,80 | 30,00 % 353,80 | 100,00 % 1.179,33 |
| 10 | LIMPEZA DA OBRA | 5.268,62 | 30,00 % 1.580,59 | 30,00 % 1.580,59 | 30,00 % 1.580,59 | 30,00 % 1.580,59 | 30,00 % 1.580,59 | 40,00 % 2.107,44 | 100,00 % 5.268,62 |
| | | 474.070,72 | 78.482,29 78.482,29 | 78.460,68 156.942,97 | 80.914,98 237.857,95 | 81.785,05 319.643,60 | 81.409,08 401.052,68 | 73.018,04 474.070,72 | 474.070,72 |

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 MODALIDADE: Município de Irauçuba - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |



| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| I Impostos | | |
|-------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,85%

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

José Emília *[Signature]* Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 48691

FRANCISCO ROBERTO FERREIRO FILHO
 Engenheiro de Produção
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA PB 1/29892/2020

[Signature]

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: Município de Irauçuba - CE

ARREBITA
 Serviços de Construções



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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 |

3236

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

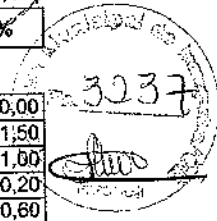
A + B + C + D

José Emiliando Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 48691

FRANCISCO ROBERTO CORDEIRO FILHO
 Engenheiro de Produção
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA PE 1129892 2020

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| 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 | Feriados | 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 |

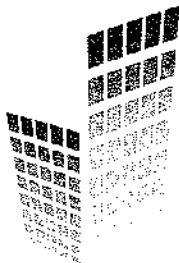
Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

José Emilianno Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 48691

FRANCISCO ROBERTO CORDEIRO FILHO
 Engenheiro de Produção
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA PB/1129892/2020

(Handwritten signatures and initials)



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

CARTA PROPOSTA


| ITEM | OBRA | PRAZO | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | 180 (CENTO E OITENTA DIAS) | R\$ 474.650,24 (Quatrocentos e setenta e quatro mil seiscentos e cinquenta reais e vinte e quatro centavos) |
| VALOR GLOBAL R\$ 474.650,24 (Quatrocentos e setenta e quatro mil seiscentos e cinquenta reais e vinte e quatro centavos) | | | |

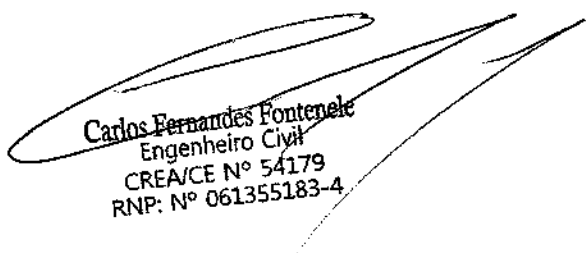
DECLARO QUE NOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.




VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Tianguá/Ce, 09 DE ABRIL DE 2023.


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4




CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE
CNPJ: 17.452.767/0001-54
EMAIL: conserbas@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA: 09/04/2023 | BDI: 26,85% | | | |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | ORÇATE: | VERSÃO: | | | |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | HORA: | MES: | | | |
| | | REF: | | | | |
| | | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 09/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | | |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 10.410,12 |
| 1.1 | COMP.IRAUCUBA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | MES | 6,00 | 1.735,02 | 10.410,12 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.550,16 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 188,30 | 2.259,60 |
| 2.2 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 109,00 | 11,84 | 1.290,56 |
| 3 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 216,24 |
| 3.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,36 | 600,66 | 216,24 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 16.383,16 |
| 4.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 3.559,88 | 2,66 | 9.469,28 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 63,43 | 57,79 | 3.665,62 |
| 4.3 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 83,31 | 38,99 | 3.248,26 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 116.825,34 |
| 5.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 1.722,85 | 46,41 | 79.957,47 |
| 5.2 | 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 | 829,61 | 44,44 | 36.867,87 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 165.110,09 |
| 6.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.119,31 | 45,86 | 97.191,56 |
| 6.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 708,96 | 50,99 | 36.149,87 |
| 6.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 207,49 | 141,30 | 29.318,34 |
| 6.4 | C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 109,00 | 22,48 | 2.450,32 |
| 7 | TRAVERSAS DE PEDESTRES | | | | | | 8.623,27 |
| 7.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 56,40 | 46,41 | 2.617,52 |
| 7.2 | 92399 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 84,60 | 70,99 | 6.005,75 |
| 8 | DRENAGEM | | | | | | 147.082,85 |
| 8.1 | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | SEINFRA | M3 | 186,90 | 10,36 | 1.936,28 |
| 8.2 | 95565 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 58,00 | 156,52 | 9.078,16 |
| 8.3 | 92833 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 516,00 | 181,46 | 93.633,36 |
| 8.4 | 97935 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 18,00 | 886,82 | 15.962,76 |
| 8.5 | 99268 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 17,00 | 503,05 | 8.551,85 |
| 8.6 | 98115 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 17,00 | 158,88 | 2.700,96 |
| 8.7 | 102739 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 4.506,36 | 9.012,72 |
| 8.8 | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 12,00 | 517,23 | 6.206,76 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

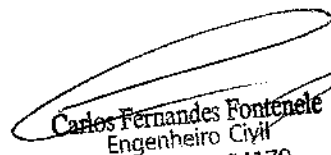


| | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| | | DATA : 09/04/2023 | BDI : 28.85% |
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | FUNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |

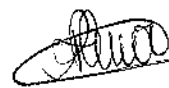


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 9 | SINALIZAÇÃO | | | | | | |
| 9.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,90 | 828,08 | 745,27 |
| 9.2 | C3359 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,60 | 725,20 | 435,12 |
| 10 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.559,88 | 1,48 | 5.268,62 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 100.447,14 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 374.203,10 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 474.650,24 |

Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Vinte e Quatro centavos


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 051355183-4



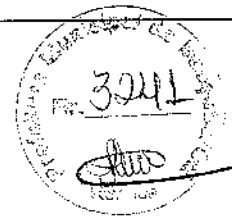
RESUMO DO ORÇAMENTO



| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE |

| DATA : 09/04/2023 | | BDI : 28,85% | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| ORÇAMENTO | VERGÃO | PREÇO | MES | REF. |
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,48% | 03/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.410,12 | 2,19 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.550,16 | 0,75 |
| 3 | LOCAÇÃO DA OBRA | 216,24 | 0,05 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 16.383,16 | 3,45 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL | 116.825,34 | 24,61 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 165.110,09 | 34,79 |
| 7 | TRAVESSIAS DE PEDESTRES | 8.623,27 | 1,82 |
| 8 | DRENAGEM | 147.082,85 | 30,99 |
| 9 | SINALIZAÇÃO | 1.180,39 | 0,25 |
| 10 | LIMPEZA DA OBRA | 5.268,62 | 1,11 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 100.447,14 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 374.203,10 | |
| VALOR TOTAL: | | 474.650,24 | |



Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Vinte e Quatro centavos

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA: 09/04/2023 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | FONTE: | MES: |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | SBC | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 03/2017 |
| | | SICRO | 01/2023 |
| | | SINAPI | 03/2022 |
| | | Composição | 0,00% |

30112
[Assinatura]

1.1. COMP.IRAUCUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) - BDI=26,8500% | SINAPI | MES | 0,70000000 | 3.860,50 | 2.702,35 |
| 00040936 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) - BDI=26,8500% | SINAPI | MES | 0,35000000 | 15.726,52 | 5.504,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8.206,63 |
| VALOR: | | | | | | 1.367,77 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,7000 | 35,3940 |
| 100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,3700 | 24,3700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2900 | 55,3050 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,1500 | 2,2725 |
| TOTAL Material: | | | | | | 117,3415 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | 148,44 |

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3300 |
| VALOR: | | | | | | 9,33 |

3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)


| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 73,6300 | 147,2600 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6800 | 2,7200 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3300 | 5,3200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 155,3000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 318,2200 |
| VALOR: | | | | | | 473,52 |

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

[Assinatura]
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|
|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA : | 09/04/2023 | | BDI : | 26,85% |
| | LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | CONTE: | VERBA: | HORA: | MES: | REF: |
| | CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 03/2022 | |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,1700 | 0,0543 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 156,4300 | 0,6257 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,4200 | 0,1354 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 176,1200 | 0,0632 |
| 10610 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,2700 | 0,0935 |
| 10723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,7200 | 0,1462 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6500 | 0,0010 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0000 | 0,0087 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,5900 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 214,1500 | 0,5491 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,1800 | 0,0105 |
| 0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,5900 | 0,2083 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,8959 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1994 | |
| VALOR: | | | | | 2,10 | |

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,5615 | |
| VALOR: | | | | | 45,56 | |

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 3,9100 | 4,3010 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,3010 | |
| VALOR: | | | | | 30,74 | |

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 78,00 | 0,54 |
| 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 | 20,38 | 20,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,02 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| | | DATA : 09/04/2023 | BDI : 26,85% |
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | FORTE: | SBC |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | UNID: | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | COEFICIENTE: | 113,90% |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | - |
| | | TOTAL: | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | COEFICIENTE: | 83,85% |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | 47,76% |
| | | TOTAL: | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | COEFICIENTE: | 88,81% |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | - |
| | | TOTAL: | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | COEFICIENTE: | - |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | - |
| | | TOTAL: | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | COEFICIENTE: | 83,55% |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | 47,46% |
| | | TOTAL: | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | COEFICIENTE: | 0,00% |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 20,66 | 8,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,42 | 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,60 |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|
| Serviço | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 489,79 | 0,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | | 36,59 |

5.2. 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 300370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 78,00 | 0,78 |
| 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 | 398,29 | 14,73 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,97 | 0,79 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 23,02 | 1,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,21 |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | SINAPI | H | 0,45400000 | 20,66 | 9,37 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,42 | 7,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,42 | 7,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 16,82 |
| VALOR: | | | | | | 35,03 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9600 | 1,1980 |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,6300 | 0,8263 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,6300 | 0,8263 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,0243 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| Material | | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,3600 | 8,9040 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,3600 | 8,9040 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,4100 | 9,6615 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,5655 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|---------|---------|
| Mão de Obra | | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |
| VALOR: | | | | | | 36,15 |

6.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA: 09/04/2023 | BDI: 28,85% |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | LCRTE: | REF: |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2900 | 2,0859 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,6800 | 0,1709 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,2568 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,8100 | 3,7380 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,9500 | 0,3832 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5500 | 28,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,1712 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | | 40,20 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 65,8100 | 1,1977 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0700 | 2,9211 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5500 | 1,5400 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,2400 | 53,0640 |
| TOTAL Material: | | | | | | 58,7228 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,6695 |
| VALOR: | | | | | | 111,39 |

6.4. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 59,3600 | 4,7488 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,7488 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,9730 |
| VALOR: | | | | | | 17,72 |

7.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| VALOR: | | | | | | 17,72 |

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA : 09/04/2023 | BDI : 28,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|----------|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|-------|--|
| | LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HONRARIOS</th> <th>IMPOSTOS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | PERCENTUAL | HONRARIOS | IMPOSTOS | REF. | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% | 03/2022 | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | PERCENTUAL | HONRARIOS | IMPOSTOS | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% | 03/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 78,00 | 0,54 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 20,38 | 20,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 3046 | 21,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 20,66 | 8,14 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,42 | 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,60 |

| 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 | 0,00200000 | 489,79 | 0,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | 36,59 |

7.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

| Equipamento/Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12170000 | 1,00 | 0,12 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01350000 | 11,40 | 0,15 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12970000 | 0,55 | 0,07 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | 10,37 | 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,39 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 78,00 | 4,43 |
| 00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,01310000 | 39,98 | 40,50 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00870000 | 75,90 | 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27030000 | 20,55 | 5,55 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27030000 | 16,42 | 4,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,98 |
| VALOR: | | | | | 55,96 |

8.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

| Equipamento/Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA : 09/04/2023 | BDI : 26,85% |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00274510 | 47,2700 | 0,1298 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01686275 | 154,3000 | 2,6019 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | 85,7600 | 0,0168 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 276,7800 | 2,6593 |
| 10686 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,8200 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 234,6000 | 2,3000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,7078 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,02941176 | 15,5500 | 0,4574 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,4574 |
| VALOR: | | | | | 8,17 |

8.2. 95565 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO- AF_12/2015 (M)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 5632 | SINAPI | CHI | 0,12200000 | 71,14 | 8,67 |
| 5631 | SINAPI | CHP | 0,05800000 | 187,45 | 10,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 19,54 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00040334 | SINAPI | M | 1,03000000 | 87,07 | 89,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 89,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88277 | SINAPI | H | 0,27300000 | 17,43 | 4,75 |
| 78316 | SINAPI | H | 0,54500000 | 16,42 | 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,69 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 88629 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 489,79 | 0,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | 123,39 |

8.3. 92833 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO- AF_12/2015 (M)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 5632 | SINAPI | CHI | 0,02197538 | 71,14 | 1,56 |
| 5631 | SINAPI | CHP | 0,01020285 | 187,45 | 1,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,47 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

3047
ANO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA: 09/04/2023 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | FORNTE: | VERBA: |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 113,90% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 00040340 | ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM | SINAPI | UN | 0,39241759 | 28,68 | 11,25 |
| 00040335 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM | SINAPI | M | 0,80838023 | 155,77 | 125,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 137,17 |

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|---------------|------|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04787494 | 17,43 | 0,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09653472 | 16,42 | 1,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,41 | |
| VALOR: | | | | | 143,05 | |

3248
[Assinatura]

B 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M.
A 12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,32160000 | 43,43 | 13,96 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,36280000 | 116,41 | 42,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 56,19 | |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 00043439 | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 447,35 | 447,35 |
| 00043386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,83 | 28,83 |
| 00007258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 50,40000000 | 0,59 | 29,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 505,91 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46170000 | 20,68 | 9,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36280000 | 16,42 | 5,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,48 | |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|----------|--------|
| 86628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01150000 | 409,35 | 4,70 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00040000 | 350,74 | 0,14 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,05280000 | 2.037,36 | 107,57 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,05850000 | 155,93 | 9,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 121,53 | |

[Assinatura]

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 699,11 |
|---------------|---------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|
|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Itrauçuba - CE | DATA: 09/04/2023 | BDI: 26,85% | | | |
| | LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Itrauçuba - CE | FORTE: | MES: | REF: | | |
| | CLIENTE: | Município de Itrauçuba - CE | SBC | 2023/03 - Foneleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| | | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 | |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

8.5. 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,15050000 | 43,43 | 6,53 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07390000 | 116,41 | 8,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,13 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00043441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 143,78 | 143,78 |
| 00043423 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,10 | 67,10 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 11,78020000 | 0,59 | 6,95 |
| TOTAL Material: | | | | | 217,83 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52450000 | 20,66 | 10,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41210000 | 16,42 | 6,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,59 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02900000 | 409,35 | 11,87 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,02210000 | 4.602,35 | 101,71 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,25350000 | 127,97 | 32,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 146,02 | |
| VALOR: | | | | | 396,57 | |

8.6. 98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03950000 | 20,66 | 0,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03950000 | 16,42 | 0,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,45 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,02690000 | 4.602,35 | 123,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 123,80 | |
| VALOR: | | | | | 125,25 | |

8.7. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| CONSERBAS <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS</small> | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA: 09/04/2023 | BDI: 26,85% |
| | LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | COMPOSIÇÃO: | |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | | | |

3250

MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

| Serviço | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 102730 | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 10,68740000 | 14,16 | 151,33 |
| 102731 | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 26,33300000 | 12,01 | 316,25 |
| 102728 | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 65,03890000 | 16,34 | 1.062,73 |
| 102729 | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 3,73200000 | 15,68 | 58,51 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 11,53090000 | 15,44 | 178,03 |
| 102736 | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | SINAPI | M3 | 1,62020000 | 509,05 | 824,76 |
| 102727 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 9,26670000 | 89,25 | 827,05 |
| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,28600000 | 464,76 | 133,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3.552,51 |
| VALOR: | | | | | | 3.552,51 |

8.8. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| Equipamento Custo Horário | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 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 | 71,14 | 20,41 |
| 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 | 187,45 | 25,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 45,90 |

| Material | Descrição | 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 | 316,34 | 325,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | 325,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 14,29 | 9,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 16,42 | 21,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 30,15 |

| Serviço | Descrição | 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 | 489,79 | 5,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,87 |
| VALOR: | | | | | | 407,75 |

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

| Equipamento Custo Horário | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,4400 | 39,0960 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 125,5300 | 12,5530 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

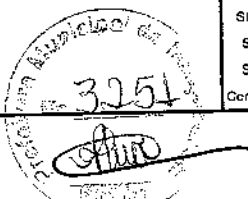


| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE |

DATA : 09/04/2023

BDI : 26,85%

| ITEM | VERSÃO | HORA | USC | REF |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 03/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------------|---------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 51,6490 |
|----------------------------------|---------|

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 515,4500 | 515,4500 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,9000 | 50,7000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0100 | 8,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 577,5300 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 333,0900 | 5,9956 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,9956 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 652,80 |
|---------------|---------------|

9.2. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,4400 | 39,0960 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 125,5300 | 12,5530 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 51,6490 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,4700 | 1,8800 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,8100 | 3,2400 |
| 12698 | PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 351,8700 | 351,8700 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | 16,9000 | 101,4000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | 8,0100 | 32,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 490,4300 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |


| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 333,0900 | 11,9912 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,9912 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 571,70 |
|---------------|---------------|


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


| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA : 03/04/2023 | BDI : 26.85% | |
| | LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | ORÇTE: | VERSA: | IGRA: |
| | CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |


**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
LOCAL: Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE: Município de Irauçuba - CE

DATA: 09/04/2023 **BDI:** 26,85%
FONTE: VERISSO **MODAL:** - **DATA REF:** 03/2023
 SBC 2023/03 - Fortaleza 113,90%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%




| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.410,12 | 16,66% 1.734,33 | 16,66% 1.734,33 | 16,67% 1.735,37 | 16,67% 1.735,37 | 16,67% 1.735,37 | 16,67% 1.735,35 | 100,00% 10.410,12 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.550,16 | 30,00% 1.065,05 | 30,00% 1.065,05 | 30,00% 1.065,05 | 30,00% 1.065,05 | 30,00% 1.065,05 | 30,00% 1.065,05 | 100,00% 3.550,16 |
| 3 | LOCAÇÃO DA OBRA | 216,24 | 64,87% 140,25 | 64,87% 140,25 | 43,25% 93,25 | 43,25% 93,25 | 21,62% 46,62 | 15,00% 32,50 | 100,00% 216,24 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 16.383,16 | 17,00% 2.785,14 | 17,00% 2.785,14 | 17,00% 2.785,14 | 17,00% 2.785,14 | 17,00% 2.785,14 | 15,00% 2.457,46 | 100,00% 16.383,16 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL | 116.825,34 | 17,00% 19.860,31 | 17,00% 19.860,31 | 17,00% 19.860,31 | 17,00% 19.860,31 | 17,00% 19.860,31 | 15,00% 17.528,79 | 100,00% 116.825,34 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 165.110,09 | 17,00% 28.068,72 | 17,00% 28.068,72 | 25,00% 40,662,18 | 25,00% 40,662,18 | 25,00% 40,662,18 | 25,00% 40,662,18 | 100,00% 165.110,09 |
| 7 | TRAVESSIAS DE PEDESTRES | 8.623,27 | 17,00% 1.465,95 | 17,00% 1.465,95 | 17,00% 1.465,95 | 17,00% 1.465,95 | 17,00% 1.465,95 | 25,00% 2.164,88 | 100,00% 8.623,27 |
| 8 | DRENAGEM | 147.082,85 | 17,00% 25.004,08 | 17,00% 25.004,08 | 17,00% 25.004,08 | 17,00% 25.004,08 | 17,00% 25.004,08 | 25,00% 37.506,12 | 100,00% 147.082,85 |
| 9 | SINALIZAÇÃO | 1.180,39 | 295,10% 3.491,17 | 295,10% 3.491,17 | 295,10% 3.491,17 | 295,10% 3.491,17 | 295,10% 3.491,17 | 295,09% 3.490,88 | 100,00% 1.180,39 |
| 10 | LIMPEZA DA OBRA | 5.268,62 | 1,580,59% 8.324,81 | 1,580,59% 8.324,81 | 1,580,59% 8.324,81 | 1,580,59% 8.324,81 | 1,580,59% 8.324,81 | 40,00% 2.107,44 | 100,00% 5.268,62 |
| | | 474.650,24 | 78.582,50 | 78.582,50 | 78.582,50 | 78.582,50 | 78.582,50 | 73.103,88 | 474.650,24 |
| | | | 157.143,36 | 157.143,36 | 238.156,22 | 320.039,61 | 401.546,36 | 474.650,24 | |

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Pontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4



COMPOSIÇÃO DO BDI

|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA : 09/04/2023 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|-----|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <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>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

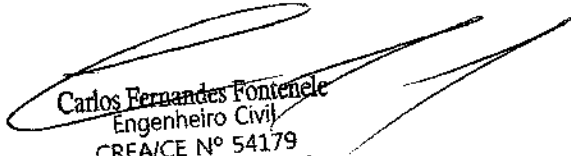
| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|----------|------------------------------------------------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

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


**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4



Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA : 09/04/2023 | BDI : 26.85% |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | FONTE: SBC | VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | HORA: SEINFRA | MES: 03/2021 |
| | | SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REF: 03/2017 |
| | | SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO | REF: 01/2023 |
| | | SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO | REF: 03/2022 |
| | | Composição: PROPRIA | HORA %: 83,55% MES %: 47,48% |
| | | | HORA %: 0,00% MES %: 0,00% |



3255

| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

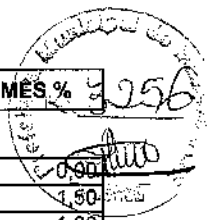
A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Pontencie
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA: 09/04/2023 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | COMP.: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | Município de Irauçuba - CE | SBC | FORA |
| | | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% |
| | | SEINFRA | MES |
| | | 027,1 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SICRO 2 | REP |
| | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2023 |
| | | SICRO | |
| | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 83,95% |
| | | SINAPI | 47,76% |
| | | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | Composição | 01/2023 |
| | | PRÓPRIA | 83,95% |
| | | | 47,46% |
| | | | 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| 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 |

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

A + B + C + D

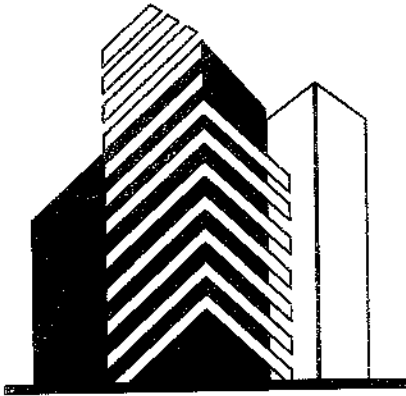
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

B

Alvaro

AM



C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

Tauá, 12/04/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.03.14.01

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.03.14.01**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 474.832,57 (quatrocentos e setenta e quatro mil, oitocentos e trinta e dois reais e cinquenta e sete centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

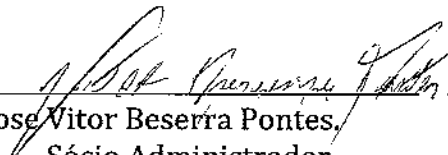
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

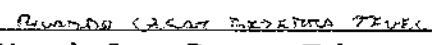
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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.

Tauá-CE, 12 de abril de 2023


Jose Vitor Beserra Pontes,
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27


Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D



