

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CARTA PROPOSTA



Ubajara – CE, 06 de fevereiro de 2018

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMI - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DA LOCALIDADE DE MUQUÊM DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ /CE, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMI - TP, Pelo Preço Global de R\$ 456.078,13 (quatrocentos e cinquenta e seis mil e setenta e oito reais e treze centavos) com prazo de execução de até 03 (três) meses.

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | (R\$) VR. TOTAL |
|---------------------|------------------|-------------------|
| 01 | RUA PROJETADA 01 | 176.642,28 |
| 02 | RUA PROJETADA 02 | 30.090,15 |
| 03 | RUA PROJETADA 03 | 81.624,33 |
| 04 | RUA PROJETADA 04 | 58.317,27 |
| 05 | RUA PROJETADA 05 | 60.562,48 |
| 06 | RUA PROJETADA 06 | 48.841,62 |
| PREÇO TOTAL: | | 456.078,13 |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Carteira de identidade nº 2001004001604 expedida em 17/12/2003, órgão expedidor SSP e CPF nº 600448493-89 como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Atenciosamente,

CARTORIO ALCANTARA
Varjota-CE-Fone(88)3634-1399

RECONHEÇO a firma de Francisco Edson Prado de Moraes
Moraes Dou fé.
Varjota-CE, 07/02/2018
Em testemunho Rocky Ximenes de Alcântara da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
Escrevente Compromissado



Francisco Edson Prado de Moraes
REPRESENTANTE LEGAL E ENGENHEIRO CIVIL
P.P FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CPF – 600448493-89

01/15

RESUMO DO ORÇAMEN

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRE
 LOCAL: MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

DATA: 03/02/2018
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2016/06 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,43%
 HORA: 87,01%
 MES: 88,86%
 DATA REF: 09/2016
 DATA: 07/2016

| ITEM | DESCRIÇÃO | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | % |
|---------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|
| | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | | |
| 1 | RUA PROJETADA 01 | 53.463,84 | 62.060,06 | 61,85 | 23.036,71 | 38.019,83 | 176.642,28 | 38,73 |
| 2 | RUA PROJETADA 02 | 8.009,33 | 10.670,25 | 6,99 | 4.927,04 | 6.476,52 | 30.090,15 | 6,60 |
| 3 | RUA PROJETADA 03 | 12.546,86 | 14.551,55 | 19,35 | 36.936,69 | 17.569,88 | 81.624,33 | 17,90 |
| 4 | RUA PROJETADA 04 | 9.132,30 | 9.644,93 | 14,15 | 26.972,94 | 12.562,96 | 58.317,27 | 12,79 |
| 5 | RUA PROJETADA 05 | 9.491,10 | 9.983,52 | 14,70 | 28.036,89 | 13.036,26 | 60.562,48 | 13,28 |
| 6 | RUA PROJETADA 06 | 7.037,50 | 8.063,04 | 13,04 | 23.214,67 | 10.513,39 | 48.841,62 | 10,71 |
| TOTAL: | | 99.680,93 | 114.973,35 | 130,08 | 143.124,94 | 98.168,84 | 456.078,13 | 100,00 |

VALOR ORÇAMENTO: 357.909,29
 VALOR BDI TOTAL: 98.168,84
 VALOR TOTAL: 456.078,13

Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Setenta e Oito reais e Treze centavos



Francisco Edson Arrais de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486

02/15

ORÇAMENTO - CURVA A




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
LOCAL: MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 03/02/2018 **BDI:** 27,43%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
SINAPI 2016/06 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,68% 07/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---|---------|---------|--------------------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
| | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | | | | |
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3442,08 | 9,70 | 12,88 | 0,00 | 105.396,49 | 29,45 | 29,45 | A |
| 73948/016 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M2 | 3062,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98.725,01 | 27,58 | 57,03 | B |
| 73892/002 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M2 | 1583,91 | 9,05 | 18,45 | 0,00 | 61.614,10 | 17,22 | 74,25 | B |
| 74223/001 | MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIMENSÕES (12X15X30X100)M REJ. C/ ARG. 1:4, CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO | SEINFRA | M | 1319,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58.366,86 | 16,31 | 90,55 | C |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 659,96 | 30,51 | 29,72 | 0,00 | 51.985,25 | 14,52 | 105,07 | C |
| 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SINAPI | M2 | 6504,27 | 1,85 | 0,31 | 0,00 | 23.870,67 | 6,67 | 111,74 | C |
| 73465 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 659,96 | 15,44 | 5,49 | 0,00 | 21.554,29 | 6,02 | 117,77 | C |
| C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 17.279999999999999 | 24,85 | 608,13 | 0,00 | 14.335,32 | 4,01 | 121,77 | C |
| 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 6504,27 | 1,04 | 0,28 | 0,00 | 14.244,95 | 3,98 | 125,75 | C |
| 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 6504,27 | 0,18 | 0,07 | 0,02 | 2.666,75 | 0,75 | 126,50 | C |
| 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,0 | 26,65 | 231,23 | 0,00 | 2.037,96 | 0,57 | 127,06 | C |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 15,0 | 2,98 | 63,95 | 0,00 | 1.301,10 | 0,36 | 127,43 | C |

Subtotal até 100,00% 456.078,15
 Outros -98.168,86
Valor total do Orçamento 357.909,29




Francisco Estanislau de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51498

03/25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: | 03/02/2018 | BDI: | 27,43% |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | HORA: | 87,01% | MES: | 03/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | REF: | 07/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



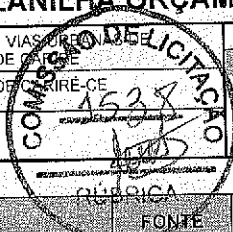
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | RUA PROJETADA 01 | | | | | | 176.642,28 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 14.655,93 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 339,66 | 2.037,96 |
| 1.1.2 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SINAPI | M2 | 3.092,64 | 3,67 | 11.348,99 |
| 1.1.3 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 3.092,64 | 0,41 | 1.267,98 |
| 1.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 118.104,06 |
| 1.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.092,64 | 30,82 | 94.696,64 |
| 1.2.2 | 74223/001 | MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIMENSÕES (12X15X30X100)M REJ. C/ ARG. 1:4, CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | M | 386,58 | 44,22 | 17.094,57 |
| 1.2.3 | 73465 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 193,29 | 32,66 | 6.312,85 |
| 1.3 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | | | | | | 33.265,36 |
| 1.3.1 | 73892/002 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃOEM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M2 | 463,90 | 38,90 | 18.045,71 |
| 1.3.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 193,29 | 78,74 | 15.219,65 |
| 1.4 | DIVERSOS | | | | | | 10.616,93 |
| 1.4.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 86,74 | 260,22 |
| 1.4.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,32 | 829,59 | 3.583,83 |
| 1.4.3 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 3.092,64 | 2,19 | 6.772,88 |
| 2 | RUA PROJETADA 02 | | | | | | 30.090,15 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.425,71 |
| 2.1.1 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SINAPI | M2 | 349,44 | 3,67 | 1.282,44 |
| 2.1.2 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 349,44 | 0,41 | 143,27 |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 16.745,16 |
| 2.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 349,44 | 30,62 | 10.699,85 |
| 2.2.2 | 74223/001 | MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIMENSÕES (12X15X30X100)M REJ. C/ ARG. 1:4, CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | M | 99,84 | 44,22 | 4.414,92 |
| 2.2.3 | 73465 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 49,92 | 32,66 | 1.630,39 |
| 2.3 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | | | | | | 8.591,31 |
| 2.3.1 | 73892/002 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃOEM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M2 | 119,81 | 38,90 | 4.660,61 |
| 2.3.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 49,92 | 78,74 | 3.930,70 |
| 2.4 | DIVERSOS | | | | | | 3.327,97 |
| 2.4.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 86,74 | 173,48 |
| 2.4.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,88 | 829,59 | 2.389,22 |
| 2.4.3 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 349,44 | 2,19 | 765,27 |
| 3 | RUA PROJETADA 03 | | | | | | 81.624,33 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.947,27 |
| 3.1.1 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SINAPI | M2 | 967,47 | 3,67 | 3.550,61 |
| 3.1.2 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 967,47 | 0,41 | 396,66 |
| 3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 47.928,46 |
| 3.2.1 | 73948/016 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M2 | 967,47 | 32,24 | 31.191,23 |

04/15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-----------------------------|---|------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS - MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | DATA: 03/02/2018 | BDI: 27,43% |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SINAPI | 2016/08 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,66% 07/2016 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 3.2.2 | 74223/001 | MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIMENSÕES (12X15X30X100)M REJ. C/ ARG. 1:4, CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | M | 276,42 | 44,22 | 12.223,29 |
| 3.2.3 | 73465 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 138,21 | 32,66 | 4.513,94 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | 23.785,79 |
| 3.3.1 | 73892/002 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M2 | 331,70 | 38,90 | 12.903,13 |
| 3.3.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 138,21 | 78,74 | 10.882,66 |
| 3.4 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | | | | | | 5.962,81 |
| 3.4.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 86,74 | 260,22 |
| 3.4.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,32 | 829,59 | 3.583,83 |
| 3.4.3 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 967,47 | 2,19 | 2.118,76 |
| 4 | RUA PROJETADA 04 | | | | | | 58.317,27 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.885,70 |
| 4.1.1 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SINAPI | M2 | 707,28 | 3,67 | 2.595,72 |
| 4.1.2 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 707,28 | 0,41 | 289,98 |
| 4.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 35.038,66 |
| 4.2.1 | 73948/016 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M2 | 707,28 | 32,24 | 22.802,71 |
| 4.2.2 | 74223/001 | MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIMENSÕES (12X15X30X100)M REJ. C/ ARG. 1:4, CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | M | 202,08 | 44,22 | 8.935,98 |
| 4.2.3 | 73465 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 101,04 | 32,66 | 3.299,97 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | 17.389,14 |
| 4.3.1 | 73892/002 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M2 | 242,50 | 38,90 | 9.433,25 |
| 4.3.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 101,04 | 78,74 | 7.955,89 |
| 4.4 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | | | | | | 3.003,77 |
| | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 86,74 | 260,22 |
| 4.4.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,44 | 829,59 | 1.194,61 |
| 4.4.3 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 707,28 | 2,19 | 1.548,94 |
| 5 | RUA PROJETADA 05 | | | | | | 60.562,48 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.999,66 |
| 5.1.1 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SINAPI | M2 | 735,21 | 3,67 | 2.698,22 |
| 5.1.2 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 735,21 | 0,41 | 301,44 |
| 5.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 36.422,30 |
| 5.2.1 | 73948/016 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M2 | 735,21 | 32,24 | 23.703,17 |
| 5.2.2 | 74223/001 | MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIMENSÕES (12X15X30X100)M REJ. C/ ARG. 1:4, CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | M | 210,06 | 44,22 | 9.288,85 |
| 5.2.3 | 73465 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 105,03 | 32,66 | 3.430,28 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | 18.075,58 |
| 5.3.1 | 73892/002 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M2 | 252,07 | 38,90 | 9.805,52 |
| 5.3.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 105,03 | 78,74 | 8.270,06 |
| 5.4 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | | | | | | 3.064,94 |

Página 2
05/25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: | 03/02/2018 | BDI: | 27,43% |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SINAPI: | 2016/06 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% |
| | | | | MES: | 50,66% |
| | | | | REF: | 03/2016 |
| | | | | | 07/2016 |



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 5.4.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 86,74 | 260,22 |
| 5.4.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,44 | 829,59 | 1.194,61 |
| 5.4.3 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 735,21 | 2,19 | 1.610,11 |
| 6 | | RUA PROJETADA 06 | | | | | 48.841,62 |
| 6.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.661,09 |
| 6.1.1 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SINAPI | M2 | 652,23 | 3,67 | 2.393,68 |
| 6.1.2 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 652,23 | 0,41 | 267,41 |
| 6.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 29.804,02 |
| 6.2.1 | 73948/016 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M2 | 652,23 | 32,24 | 21.027,90 |
| 6.2.2 | 74223/001 | MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIMENSÕES (12X15X30X100)M REJ. C/ ARG. 1:4. CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | M | 144,94 | 44,22 | 6.409,25 |
| 6 | 73465 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 72,47 | 32,66 | 2.366,87 |
| 6.3 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | 12.472,17 |
| 6.3.1 | 73892/002 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M2 | 173,93 | 38,90 | 6.765,88 |
| 6.3.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 72,47 | 78,74 | 5.706,29 |
| 6.4 | | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | | | | | 3.904,34 |
| 6.4.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 86,74 | 86,74 |
| 6.4.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,88 | 829,59 | 2.389,22 |
| 6.4.3 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 652,23 | 2,19 | 1.428,38 |

VALOR ORÇAMENTO: 357.909,29
 VALOR BDI TOTAL: 98.168,84
 VALOR TOTAL: 456.078,13

Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Setenta e Oito reais e Treze centavos

Francisco Edison Prado de Borais
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 91486

06/25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|----------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | DATA: | 03/02/2018 | BDI: | 27,43% |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | FONTE: | VERSÃO: | HCRA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI: | 2016/06 COM DESONERAÇÃO | 88,96% | 50,88% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 07/2016 |



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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,51 | 4,51 |
| 00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA) | SINAPI | M | 4,00000000 | 7,61 | 30,44 |
| 00004613 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÂ° 22*, DE *2,0 X1,125* M. | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 190,00 | 190,00 |
| 00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 10,63 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 226,12 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 197,99 | 1,98 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,39 | 15,39 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,53 | 23,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 40,43 |
| VALOR: | | | | | 266,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 254,01 |
| VALOR BDI (27.43%): | | | | | 73,11 |

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 11,53 | 2,88 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,88 |
| VALOR: | | | | | 2,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,01 |
| VALOR BDI (27.43%): | | | | | 0,79 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 7012 VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 82,33 | 0,08 |
| 00007247 TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO) | SINAPI | H | 0,00250000 | 2,14 | 0,01 |
| 00007282 NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO) | SINAPI | H | 0,00250000 | 2,14 | 0,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,09 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006204 TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO). | SINAPI | M | 0,00288600 | 4,60 | 0,01 |
| 00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | SINAPI | GL | 0,00000440 | 49,48 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 19,02 | 0,05 |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 20,24 | 0,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 11,53 | 0,09 |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 14,14 | 0,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,21 |
| VALOR: | | | | | 0,32 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 03/02/2018 | BDI : 27,43% | | | |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | | | 2016/06 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 07/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR SEM ENCARGOS: 0,24
VALOR BDI (27.43%): 0,09

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 25,75 | 1,29 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 68,46 | 0,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,97 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28500000 | 13,46 | 3,84 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57000000 | 9,13 | 5,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,70 | 6,56 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,10 | 6,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,02 |

VALOR: 23,58
VALOR SEM ENCARGOS: 19,44
VALOR BDI (27.43%): 6,47

74223/001 - MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIMENSÕES (12X15X30X100)M REJ. C/ ARG. 1:4, CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

VALOR: 34,70
VALOR SEM ENCARGOS: 34,70
VALOR BDI (27.43%): 9,52

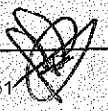
73892/002 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 13308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 15,39 | 12,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80300000 | 11,53 | 9,26 |
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 270,44 | 4,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,63 |

VALOR: 25,63
VALOR SEM ENCARGOS: 18,36
VALOR BDI (27.43%): 7,03

73892/002 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,04350000 | 38,48 | 1,67 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,03000000 | 0,42 | 6,70 |
| 00004505 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00000000 | 3,00 | 6,00 |
| 00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,02850000 | 47,50 | 1,35 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,02850000 | 47,50 | 1,35 |

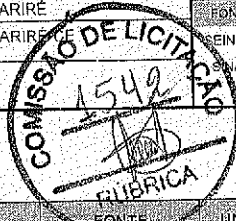


08/15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | DATA : | 03/02/2018 | BDI : | 27,43% | |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 68,66% | 50,65% | 07/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



TOTAL MATERIAL: 17,09

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10000000 | 15,39 | 1,54 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,20000000 | 15,39 | 3,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,76000000 | 11,53 | 8,76 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI CHP | 0,05000000 | 1,09 | 0,05 |
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI CHI | 0,05000000 | 0,22 | 0,01 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 13,45 |

VALOR: 30,53

VALOR SEM ENCARGOS: 26,27

VALOR BDI (27,43%): 8,37

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA H | 1,52000000 | 13,46 | 20,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 1,18750000 | 9,13 | 10,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 31,30 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01820000 | 43,70 | 0,80 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 2,73000000 | 0,70 | 1,92 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,80000000 | 0,48 | 1,33 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | SEINFRA M2 | 1,10000000 | 24,04 | 26,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 30,49 |

VALOR: 60,23

VALOR SEM ENCARGOS: 47,23

VALOR BDI (27,43%): 16,52

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

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI UN | 4,00000000 | 0,19 | 0,76 |
| 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI UN | 1,00000000 | 62,70 | 62,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 63,46 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,40000000 | 11,53 | 4,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 4,61 |

VALOR: 68,07

VALOR SEM ENCARGOS: 66,67

VALOR BDI (27,43%): 18,67

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

09/15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | DATA: | 03/02/2018 | BDI: | 27,43% |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SINAPI: | 2016/06 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 50,56% |
| | | | | REF: | 03/2016 |
| | | | | | 07/2016 |



| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---|------------|-------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 22,35 | 20,12 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 88,36 | 8,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,96 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09500000 | 13,46 | 1,28 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | 9,13 | 8,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,95 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | 17,82 | 106,93 |
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,46 | 1,82 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,80 | 3,19 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | 7,49 | 29,94 |
| 695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 461,32 | 461,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 603,21 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 247,45 | 8,91 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,91 |

VALOR: 650,53
VALOR SEM ENCARGOS: 638,48
VALOR BDI (27,43%): 178,44

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 2,11 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,11 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 11,53 | 1,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,61 |

VALOR: 1,72
VALOR SEM ENCARGOS: 1,23
VALOR BDI (27,43%): 0,47

Engenheiro Civil
CREA-CE 51488

10/15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

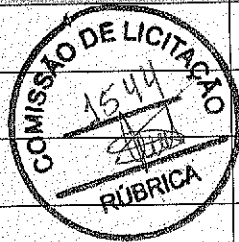
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 03/02/2018

BDI : 27,43%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| SINAPI | 2016/06 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,56% | 07/2016 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES1 | MES2 | MES3 | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | RUA PROJETADA 01 | 176.642,28 | 33,27 % | 29,34 % | 37,39 % | 100,00 % |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.655,93 | 58.291,47 | 51.789,54 | 66.561,27 | 176.642,28 |
| 1.2 | PAVIMENTAÇÃO | 118.104,06 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| 1.3 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 33.265,36 | 4.396,78 | 4.396,78 | 5.862,37 | 14.655,93 |
| 1.4 | DIVERSOS | 10.616,93 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| 2 | RUA PROJETADA 02 | 30.090,15 | 47.241,62 | 35.431,22 | 35.431,22 | 118.104,06 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.425,71 | 20,00 % | 20,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO | 16.745,16 | 6.653,07 | 6.653,07 | 19.959,22 | 33.265,36 |
| 2.3 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 8.591,31 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| 2.4 | DIVERSOS | 3.327,97 | | 5.308,47 | 5.308,46 | 10.616,93 |
| 3 | RUA PROJETADA 03 | 81.624,33 | 29,99 % | 29,38 % | 40,63 % | 100,00 % |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.947,27 | 8.844,03 | 8.833,51 | 12.412,61 | 30.090,15 |
| 3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 47.928,46 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 23.785,79 | 427,71 | 427,71 | 570,29 | 1.425,71 |
| 3.4 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 5.962,81 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| 4 | RUA PROJETADA 04 | 58.317,27 | 6.698,06 | 5.023,55 | 5.023,55 | 16.745,16 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.885,70 | 20,00 % | 20,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| 4.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 35.038,66 | 1.718,26 | 1.718,26 | 5.154,79 | 8.591,31 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 17.389,14 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| 4.4 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 3.003,77 | | 1.663,99 | 1.663,98 | 3.327,97 |
| 5 | RUA PROJETADA 05 | 60.562,48 | 31,81 % | 29,40 % | 38,79 % | 100,00 % |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.999,66 | 26.269,60 | 23.891,02 | 31.463,71 | 81.624,33 |
| 5.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 36.422,30 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 18.075,58 | 1.184,18 | 1.184,18 | 1.578,91 | 3.947,27 |
| 5.4 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 3.064,94 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| 6 | RUA PROJETADA 06 | 48.841,62 | 14.378,54 | 14.378,54 | 19.171,38 | 47.928,46 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.661,09 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| 6.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 23.785,79 | 9.514,32 | 7.135,74 | 7.135,73 | 23.785,79 |
| 6.3 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 5.962,81 | 20,00 % | 20,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| 6.4 | DIVERSOS | 3.327,97 | 1.192,56 | 1.192,56 | 3.577,69 | 5.962,81 |
| 6.5 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.885,70 | 32,04 % | 29,58 % | 38,38 % | 100,00 % |
| 6.6 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 35.038,66 | 18.933,72 | 17.194,80 | 22.188,75 | 58.317,27 |
| 6.7 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.885,70 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| 6.8 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 35.038,66 | 865,71 | 865,71 | 1.154,28 | 2.885,70 |
| 6.9 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 17.389,14 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| 6.10 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 3.003,77 | 10.511,60 | 10.511,60 | 14.015,46 | 35.038,66 |
| 6.11 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.999,66 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| 6.12 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 18.075,58 | 6.955,66 | 5.216,74 | 5.216,74 | 17.389,14 |
| 6.13 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 3.003,77 | 20,00 % | 20,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| 6.14 | DIVERSOS | 3.327,97 | 600,75 | 600,75 | 1.802,27 | 3.003,77 |
| 6.15 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.999,66 | 32,05 % | 29,58 % | 38,37 % | 100,00 % |
| 6.16 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 36.422,30 | 19.669,81 | 17.862,25 | 23.030,42 | 60.562,48 |
| 6.17 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 36.422,30 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| 6.18 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 36.422,30 | 10.926,69 | 10.926,69 | 14.568,92 | 36.422,30 |
| 6.19 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 18.075,58 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| 6.20 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 3.064,94 | 7.230,23 | 5.422,67 | 5.422,68 | 18.075,58 |
| 6.21 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.661,09 | 20,00 % | 20,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| 6.22 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.064,94 | 612,99 | 612,99 | 1.838,96 | 3.064,94 |
| 6.23 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 36.422,30 | 31,44 % | 29,35 % | 39,21 % | 100,00 % |
| 6.24 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 23.785,79 | 15.509,28 | 14.262,06 | 19.070,28 | 48.841,62 |
| 6.25 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 5.962,81 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| 6.26 | DIVERSOS | 3.327,97 | 798,33 | 798,33 | 1.064,43 | 2.661,09 |

44/15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|----------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | DATA : 03/02/2018 | BDI : 27.43% | | | |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PRÉFETURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87.01% | | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 88.66% | 50.66% | 07/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES1 | MES2 | MES3 | Total parcela |
|------|--|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 6.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.804,02 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 8.941,21 | 8.941,21 | 11.921,60 | 29.804,02 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO | 12.472,17 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.988,87 | 3.741,65 | 3.741,65 | 12.472,17 |
| 6.4 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | 3.904,34 | 20,00 % | 20,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 780,87 | 780,87 | 2.342,60 | 3.904,34 |
| | | 456.078,13 | 147.517,91 | 133.833,18 | 174.727,04 | 456.078,13 |
| | | | 147.517,91 | 281.351,09 | 456.078,13 | |



Francisco Edison Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 81488

42/45



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------|--|----------------------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | DATA : 03/02/2018 | BDI : 27,43% | | |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SINAPI | 2016/06 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% 07/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 5,02 |
| TOTAL | | 5,82 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,96 |
| TOTAL | | 4,55 |
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |



BDI = 27,43%

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


Francisco Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | DATA: | 03/02/2018 | EDI: | 27,43% | |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2018 |
| | | SINAPI: | 2016/08 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 07/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



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

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

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

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

Horista = 87,01%

A + B + C + D


Francisco Edison Prado de Borais
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486

49/15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS DE MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ | DATA: | 03/02/2018 | BDI: | 27,43% | |
| LOCAL: | MUQUEM DE SÃO PEDRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | | SINAPI: | 2016/06 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,65% | 07/2015 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

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



| | | |
|----------|------------------------------|--------------|
| B | GRUPO B | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 |
| B2 | Feriados | 3,72 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 |
| B4 | 13º Salário | 10,99 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,61 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| | TOTAL | 47,75 |

| | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|
| C | GRUPO C | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,26 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,44 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,61 |
| | TOTAL | 15,48 |

| | | |
|----------|--|-------------|
| D | GRUPO D | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,02 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61 |
| | TOTAL | 8,63 |

Horista = 88,66%

A + B + C + D


Francisco Edison Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 81486

15/15