

ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

1- PAVIMENTAÇÃO

1.1 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

A retirada de pavimento será efetuada manual ou mecanicamente, dentro da mais perfeita técnica, tomando-se os devidos cuidados de forma evitar danos a terceiros.

1.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

O calçamento consiste no assentamento de pedras em paralelo, sobre colchão de areia.

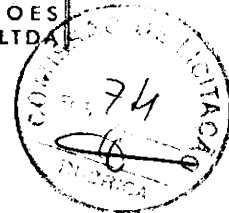
As pedras deverão ter dimensões entre 15 e 20 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida.

As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 5cm.

A compactação será executada em duas etapas, sendo a primeira com compactador de placa vibratória, e a Segunda utilizando-se rolo liso.

1.3 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO

A recomposição de pavimentação em paralelepípedo consiste no reassentamento de pedra que foram removidas no item 1.1, sobre colchão de areia existente, mas com



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

adição de areia para rejuntamento, conforme consta na composição da planilha orçamentária.

1.4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

O calçamento consiste no assentamento de pedras tosca (pedra graníticas), sobre colchão de areia especificado.

As pedras deverão ter dimensões entre 15 e 20 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida.

As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 3cm.

1.5 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

A recomposição de pavimentação em pedra tosca consiste no reassentamento de pedra que foram removidas no item 1.1, sobre colchão de areia existente.

1.6 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

A recomposição de pavimentação em pedra tosca consiste no reassentamento de pedra que foram removidas no item 1.1, sobre colchão de areia existente, mas com adição de areia para rejuntamento, conforme consta na composição da planilha orçamentária.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

1.7 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

A escavação para assentamento de banquetas/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,25x0,12x0,15m), o qual terá uma inclinação de 60° em relação ao eixo longitudinal à rua, será manual, através de ferramentas adequadas, obedecendo a locação efetuada pelo Topógrafo, e terá seção de $L = 0,20$ x $P = 0,40$. Após o assentamento do meio fio, será executado o reaterro do mesmo.

2- DIVERSOS

2.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos equipamentos, materiais não utilizados, etc, devendo ser procedida à limpeza completa da área.


2.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Compreendem todos os serviços necessários à execução total da obra, atendendo as condições de segurança e salubridade, objetivando maior rendimento dos trabalhos, devendo, assim, atender alguns requisitos básicos, tais como:

Depósito de Materiais:

Fornecimento, Transporte e Instalação de todas as máquinas e ferramentas necessárias à instalação dos diversos serviços.

Será colocada uma placa da obra no modelo do governo federal e $2,00$ x $3,00 = 6,00\text{m}^2$

Rita. 
ANP DE LICITAÇÃO
CREAÇÃO 2007





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200008581

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RFP: 0010041000
Registro: 0010041000CE

Empresa contratada: **R3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Registro: 0000430200-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
RUA CORONEL SENHOR FRIES
Complemento:
Cidade: **INDEPENDÊNCIA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.902.020/0001-10**
Nº: **200**
CEP: **63600000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 7.000,00**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL SENHOR FRIES
Complemento:
Cidade: **INDEPENDÊNCIA**
Data de início: **19/02/2020**
Finalidade: **NEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**
Previsão de término: **17/02/2020**
Coordenadas Geográficas: **-5.309135, -48.317078**
Código: **Não especificado**

Nº: **200**
CEP: **63600000**
CPF/CNPJ: **07.902.020/0001-10**

4. Atividades Técnicas

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
00 - Projeto > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	11.000,00	m2
00 - Projeto > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	11.000,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	11.000,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	11.000,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DO SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO CIREJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rita Amélia Mendes Brandão Rosa
RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA - CPF: 000.003.003-03

Local _____ de _____ de _____
data

[Assinatura]
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CNPJ: 07.902.020/0001-10

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

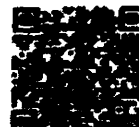
10. Valor

Valor da ART: **R\$ 00,78** Registrada em: **11/02/2020** Valor pago: **R\$ 00,78** Nosso Número: **021303053**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea-ce.org.br/publico/>, com a chave: 8004y
Impresso em: 13/02/2020 às 13:27:06 por: [r] 170.02.220.26

www.crea.org.br
Tel: (06) 3453-0000

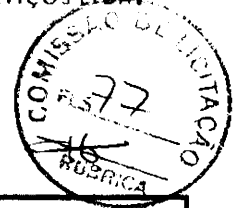
info@crea.org.br
Fax: (06) 3453-0004



[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO EM DIVERSOS TACHOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO- BDI = 26,85%(COMPOSIÇÃO EM ANEXO) - PREÇOS INCLUSOS EM VALORES UNITÁRIOS DO ORÇAMENTO - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0		PAVIMENTAÇÃO						708.703,74
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M²	8.000,00	7,93	9,99	79.920,00	
1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	3.000,00	62,87	79,22	237.660,00	
1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M²	2.000,00	37,07	46,71	93.420,00	
1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	3.000,00	32,18	40,55	121.650,00	
1.5	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M²	5.000,00	14,78	18,62	93.100,00	
1.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M²	2.000,00	22,37	28,19	56.380,00	
1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00	20,35	25,64	15.384,00	
2.0		DIVERSOS						
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	8.000,00	0,99	1,25	10.000,00	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	157,37	198,29	1.189,74	
SUBTOTAL							R\$	708.703,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 708.703,74 (SETECENTOS E OITO MIL SETECENTOS E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

OBS.: NA MEDIÇÃO DEVE CONSTAR OS TRECHOS DAS RUAS QUE FORAM EXECUTADAS.

INDEPENDÊNCIA, 24/01/2020	RESPONSÁVEL:
---------------------------	--------------

Rita...
ANP DE 15041500
CREA/CE 111



INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA
www.oi.foduc.net



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.

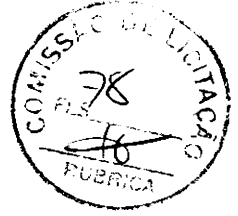
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - OEARÁ.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1.0/2.0	PAVIMENTAÇÃO / DIVERSOS	%	12%	12%	12%	12%	10%	10%	10%	10%
		R\$	85.044,45	85.044,45	85.044,45	85.044,45	85.044,45	70.870,37	70.870,37	70.870,37
	TOTAL DA MEDIÇÃO =	R\$	85.044,45	85.044,45	85.044,45	85.044,45	70.870,37	70.870,37	70.870,37	70.870,37
	PERCENTUAL =	%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
TOTAL DA OBRA =										708.703,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 708.703,74 (SETECENTOS E OITO MIL SETECENTOS E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

INDEPENDÊNCIA, 24/01/2020

Rildo
RNP 06.350.110.000
CREANCE 323.337



C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total: 7,9260
Total Simples:				7,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,93

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

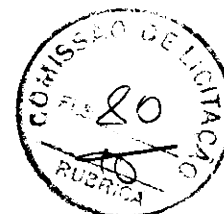
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
				Total: 0,7732
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total: 7,9585
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2500	40,0000
				Total: 46,9000
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	362,0160	7,2403
				Total: 7,2403
Total Simples:				62,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				62,87

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,9000	17,8300	16,0470
I2543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total: 29,9175
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0072	55,0000	0,3960
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1200	46,0000	5,5200
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,4600	1,2328
				Total: 7,1488
Total Simples:				37,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37,07


 Rita Almeida M. Almeida
 Engenheira Civil
 RNP 0415601000
 CREA/CE 92500

[Handwritten mark]



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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
Total:					1,9801
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					13,2750
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
Total:					16,9275
Total Simples:					32,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,18

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
Total:					11,0950
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	46,0000	3,6800
Total:					3,6800
Total Simples:					14,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,78

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,4500	13,2100	5,9445
Total:					14,8595
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	55,0000	0,4840
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	46,0000	5,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,4600	1,5088
Total:					7,5128
Total Simples:					22,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,37

Rita Almeida M. Duarte
 RND 0015101000
 CREA/CE 020111

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	5,9770
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM ACRESCADO PRODUZIDO	M3	0,0340	286,1688	9,7297
				Total:	11,3716
Total Simples:					20,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,35

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9907
Total Simples:					0,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,99

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
Total Simples:					157,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					157,37



 Rita Almeida
 Engenheira
 ANP 0415641000
 CREA/CE 020 000

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
BDI =		26,00%

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

Rita 
RNP DE LICITAÇÃO
CREA/CE 32017



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

Preço base: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201901_Desonerado e SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

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

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Rita Almeida
Eng. Arquiteta
RNP - 100000000
CREA/CE 32000