



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS

LOCAL: RUA JOSÉ IRINEU COSTA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATABASE: JULHO/2015 - TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA BDI - 24,22% - LEIS SOCIAIS - 87,01%

QUANTIFICAÇÃO - MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	TAB. SEINFRA - CE 023-1 DESONERA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.0		<u>SERVÍCIOS PRELIMINARES</u>		
1.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (PARA ÁREA ATÉ 5000m ²)	m ²	QUANT. = 90,17m x 9,00m = 811,50m ²
1.2	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C1973	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	QUANT. = 4,00 x 3,00m = 12,00m ²
2.0		<u>MOVIMENTO DE TERRA</u>		
2.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40M, COMPACTADA PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	Area = 90,17m x 9,00m = 811,50m ²
3.0		<u>PAVIMENTAÇÃO</u>		
3.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C3107	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/ TRANSP.)	m ²	QUANT. = 90,17m x 9,00m = 811,50m ²
3.2	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	m	QUANT. = 90,17,00m x 2 = 180,34m
4.0		<u>LIMPEZA FINAL</u>		
4.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	QUANT. = 90,17m x 9,00m = 811,50m ²
5.0		<u>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</u>		
5.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid	QUANT. = 100

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS

LOCAL: TRAVESSA DOS EXPEDICIONARIOS - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATABASE: JULHO/2015 - TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA BDI - 24,22% - LEIS
SOCIAIS - 87,01%

QUANTIFICAÇÃO - MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	TAB. SEINFRA - CE 023-1 DESONERA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.0		SERVÍCIOS PRELIMINARES		
1.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERA DA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (PARA ÁREA ATÉ 5000m ²)	m ²	ÁREA=5,55m x 37,27m =206,85m ²
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERA DA C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40M COMPACTADA PARA PAVIMENTAÇÃO	M ²	AREA = 5,55m x 37,27m =206,85m ²
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERA DA C3107	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/ TRANSP.)	m ²	AREA = 5,55m x 37,27m =206,85m ²
3.2	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERA DA C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	m	QUANT.= 37,27m x 2 = 74,54m
4.0		LIMPEZA FINAL		
4.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERA DA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	AREA = 5,55m x 37,27m =206,85m ²
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERA DA CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid.	QUANT. = 100

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RN.º 130191301-4



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS

LOCAL: RUA RAMIRO DA ROCHA CHAVES - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATABASE: JULHO/2015 - TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA BDI - 24,22% - LEIS

SOCIAIS - 87,01%

QUANTIFICAÇÃO - MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES		
1.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (PARA ÁREA ATÉ 5000m ²)	m ²	ÁREA=320,0m x 5,00m =1.600,00m ²
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40M COMPACTADA PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	ÁREA=320,0m x 5,00m =1.600,00m ²
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA C3107	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/ TRANSP.)	m ²	ÁREA=320,0m x 5,00m =1.600,00m ²
3.2	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	m	QUANT. = 210x2+5=425,00m
4.0		LIMPEZA FINAL		
4.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	ÁREA=320,0m x 5,00m =1.600,00m ²
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid	QUANT. = 100

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

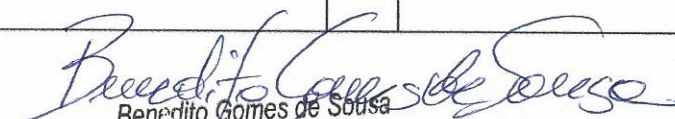
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS

LOCAL : RUA OSMÍDIO DA ROCHA CHAVES - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATABASE: JULHO/2015 - TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA BDI - 24,22% - LEIS
SOCIAIS - 87,01%

QUANTIFICAÇÃO - MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERADA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERADA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (PARA ÁREA ATÉ 5000m ²)	m ²	QUANT.= 62,25m x 4,50m + 55,13m x 7,50m + 83,56m x 9,00m = 1409,42m ²
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERADA C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40M COMPACTADA PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	QUANT.= 62,25m x 4,50m + 55,13m x 7,50m + 83,56m x 9,00m = 1409,42m ²
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERADA C3107	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/ TRANSP.)	m ²	QUANT.= 62,25m x 4,50m + 55,13m x 7,50m + 83,56m x 9,00m = 1409,42m ²
3.2	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERADA C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	m	QUANT. = 65,25m x 2 + 55,13m x 2 + 83,56m x 2 + 4,50m = 409,62m
4.0		LIMPEZA FINAL		
4.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERADA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	QUANT.= 62,25m x 4,50m + 55,13m x 7,50m + 83,56m x 9,00m = 1409,42m ²
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	TAB. SEINFRA- CE 023-1 DESONERADA CXXXI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	unid	QUANT. =100


Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS

LOCAL: RUA JOSÉ MOREIRA CHAVES - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATABASE: JULHO/2015 - TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA BDI - 24,22% -
LEIS SOCIAIS - 87,01%

QUANTIFICAÇÃO - MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	TAB. SEINFRA - CE 023-1 DESONERA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (PARA ÁREA ATÉ 5000m ²)	m ²	QUANT. = 117,00m x 7,00m = 819,00m ²
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40M COMPACTADA PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	QUANT. = 117,00m x 7,00m = 819,00m ²
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C3107	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/ TRANSP.)	m ²	QUANT. = 117,00m x 7,00m = 819,00m ²
3.2	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	m	QUANT. = 117,00m x 2 + 7,00m = 241,00m
4.0		LIMPEZA FINAL		
4.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	QUANT. = 117,00m x 7,00m = 819,00m ²
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERA DA CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid.	QUANT. =100

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe
CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

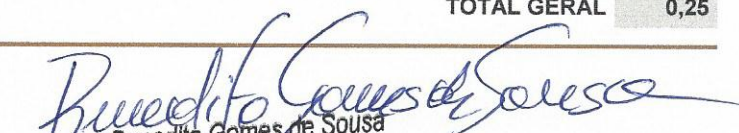
LOCAL: RUA DIVERSAS – SEDE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATABASE: JULHO/2015 - TAB. SEINFRA-CE 023-1 DESONERADA BDI - 24,22% - LEIS SOCIAIS – 87,01%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.0

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
Preço Adotado: 0,2500						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,0040	4,7700	0,0191	
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	11,8000	0,0236	
12382	NIVELADOR	H	0,0020	9,5500	0,0191	
TOTAL MAO DE OBRA					0,0618	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	42,7402	0,0427	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	10,0557	0,0201	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,0936	0,0262	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0890	
					Total Simples	0,15
					Encargos	0,10
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	0,25


Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4

JULHO DE 2015



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

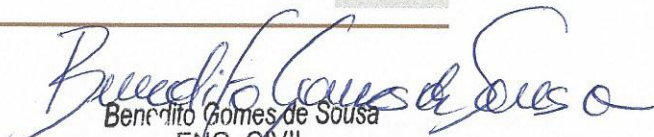
2.0

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 129,3300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,4300	69,4350
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,7900	11,7900
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,8400	1,3260
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
TOTAL MATERIAIS					112,6410
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,4200	8,8400
TOTAL MAO DE OBRA					8,8400
Total Simples					121,48
Encargos					7,85
BDI					0,00
TOTAL GERAL					129,33


Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe
CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

3.0

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO

Preço Adotado: 7,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	161,500	1,292
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020	79,3400	0,158
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	191,789	1,534
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	119,994	0,239
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	118,212	1,063
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	117,144	0,351
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	86,647	2,218

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 6,85

Total Simples 6,85

Encargos 0,420

BDI 0,00

TOTAL GERAL 7,19


Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4

JULHO DE 2015



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe
CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

4.0

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)

Preço Adotado: 35,7600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					3,0320
MATERIAIS					
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,7100	22,7200
TOTAL MATERIAIS					22,7200
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	6,3671	0,9551
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0200	239,0424	4,7808
TOTAL SERVIÇOS					5,7359
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302
Total Simples					32,12
Encargos					3,64
BDI					0,00
TOTAL GERAL					35,76

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4

JULHO DE 2015

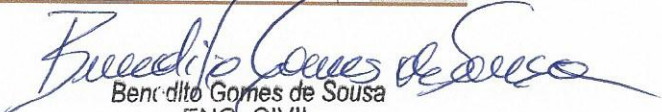


ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe
CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

5.0

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)						
Preço Adotado: 35,7600						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520	
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,0320	
MATERIAIS						
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,7100	22,7200	
TOTAL MATERIAIS					22,7200	
SERVIÇOS						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	6,3671	0,9551	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0200	239,0424	4,7808	
TOTAL SERVIÇOS					5,7359	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302	
					Total Simples	32,12
					Encargos	3,64
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	35,76


Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4

JULHO DE 2015



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

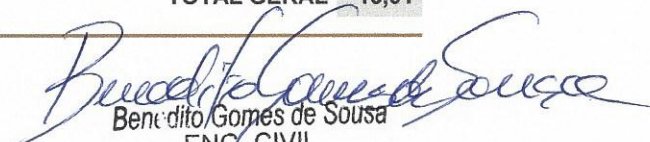
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

6.0

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
Preço Adotado: 13,9100					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	6,4900	0,9735
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,4200	1,3260
TOTAL MAO DE OBRA					2,2995
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	11,7130	0,2343
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	233,3666	0,1634
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,5860	0,3965
TOTAL SERVIÇOS					0,7941
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,2528	8,2528
TOTAL MATERIAIS					8,2528
Total Simples					11,35
Encargos					2,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,91


Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4

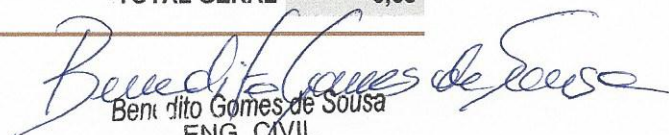


ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe
CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

7.0

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
Preço Adotado: 0,6300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,4200	0,3315
TOTAL MAO DE OBRA					0,3315
Total Simples					0,33
Encargos					0,30
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,63


Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL
RNP 130191301-4



COMPOSIÇÕES NÃO CONSTANTES NAS TABELAS OFICIAIS (ADMINISTRAÇÃO DA OBRA)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS JOSÉ IRINEU COSTA, TRAVESSA DOS EXPEDICIONÁRIOS, RUA RAMIRO DA ROCHA CHAVES, RUA OSMÍDIO DA ROCHA CHAVES E RUA JOSÉ MOREIRA CHAVES NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE.

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

LOCAL: RUA: JOSÉ IRINEU COSTA

CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	UNIDADE:	MÊS				
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0600	9.589,41	R\$ 575,36
	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,3000	2.769,99	R\$ 831,00
					Total Simples	R\$ 1.406,36
					TOTAL GERAL SEM BDI	1.406,36
						FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL
						14,06
CXXX2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	UNIDADE:	MÊS				
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0200	9.589,41	R\$ 191,79
	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,0700	2.769,99	R\$ 193,90
					Total Simples	R\$ 385,69
					TOTAL GERAL SEM BDI	385,69
						FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL
						3,86
CXXX3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	UNIDADE:	MÊS				
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,06	9.589,41	R\$ 575,36
	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,74	2.769,99	R\$ 2.049,79
					Total Simples	R\$ 2.625,15
					TOTAL GERAL SEM BDI	2.625,15
						FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL
						26,25
CXXX4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	UNIDADE:	MÊS				
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0600	9.589,41	R\$ 575,36
	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,6500	2.769,99	R\$ 1.800,49
					Total Simples	R\$ 2.375,85
					TOTAL GERAL SEM BDI	2.375,85
						FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL
						23,76
CXXX5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	UNIDADE:	MÊS				
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0600	9.589,41	R\$ 575,36
	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,3000	2.769,99	R\$ 831,00
					Total Simples	R\$ 1.406,36
					TOTAL GERAL SEM BDI	1.406,36
						FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL
						14,06

Benedito Gomes de Sousa
ENG. CIVIL

RNP 130191301-4

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica aqui.		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

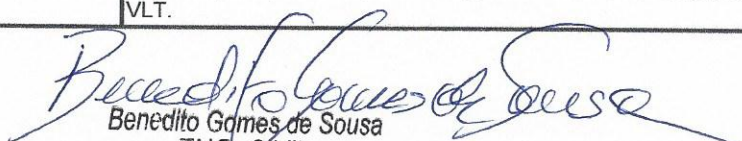
OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	4,67%	OK	24,22%
Seguros e Garantias	0,74%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	0,95%	OK	OK
Despesas Financeiras	1,21%	OK	
Lucro	7,03%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	5,25%		
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	

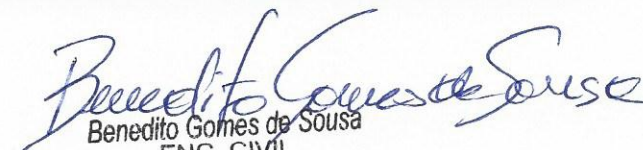

 Benedito Gomes de Sousa
 ENG. CIVIL
 RNP 130191301-4

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2015

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	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,72%	Não incide	3,72%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não incide	1,65%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	Total	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


 Benedito Gomes de Sousa
 ENG. CIVIL
 RNP 130191301-4