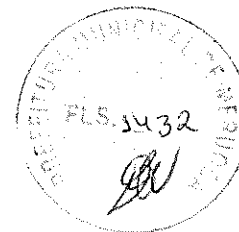


**CARTA PROPOSTA**

MERUOCA-CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2019



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0312.01/2019

PREZADOS SENHORES,

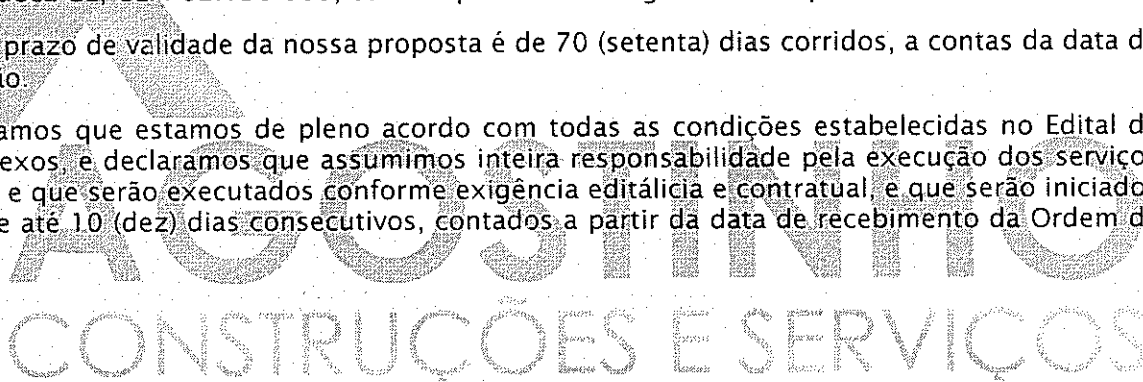
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0312.01/2019, pelo preço global de R\$ 246.465,85 (duzentos e quarenta e seis mil quatrocentos e sessenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos) ,com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 1089038, expedida em 15/05/1986, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº: 428.209.101-06, residente e domiciliado a Rua do Açude, nº 06, Centro, Meruoca-CE, CEP: 62.130-000, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e 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,



(88) 99456-5040 - CNPJ:31.909.368/0001-09

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
**Francisco Enilson Carneiro Xavier**  
CPF nº 428.209.101-06  
**AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

*[Handwritten signature]*



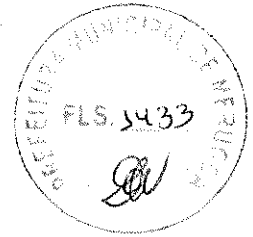
*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
**Maria Dayane Lima do Nascimento**  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

	Reconheço a(s) Firma(s) de <i>Francisco Enilson Carneiro Xavier</i>
	<input checked="" type="checkbox"/> por autenticidade <input type="checkbox"/> por semelhança e dou Fé.
	Em testemunho da verdade:
	Meruoca/CE, <i>19</i> de <i>dezembro</i> de <i>2019</i>
	<input checked="" type="checkbox"/> Karina Ribeiro Pinheiro Moraes - Oficial <input checked="" type="checkbox"/> Marcos Paulo Rodrigues Moraes - Substituto <input checked="" type="checkbox"/> Natiane Gomes Gervasio - Substituto <input type="checkbox"/> Francisco da Rocha Sousa - Escrevente

*[Handwritten initials]*

*1/32*

**PLANILHA DE PREÇOS**



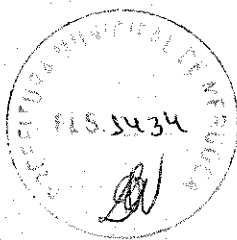
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0312.01/2019

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.GLOBAL
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 51.923,60 (cinquenta e um mil novecentos e vinte e três reais e sessenta centavos)	R\$ 51.923,60 (cinquenta e um mil novecentos e vinte e três reais e sessenta centavos)
02	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA NA RUA PEDRI PINTO NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 12.187,29 (doze mil cento oitenta e sete reais e vinte e nove centavos)	R\$ 12.187,29 (doze mil cento oitenta e sete reais e vinte e nove centavos)
03	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM MATO GROSSO NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 32.248,81 (trinta e dois mil duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e um centavos)	R\$ 32.248,81 (trinta e dois mil duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e um centavos)
04	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA NO ACESSO AO BANHO DO CHICO ZÉ, NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 24.262,64 (vinte e quatro mil duzentos e sessenta e dois reais e sessenta e quatro centavos)	R\$ 24.262,64 (vinte e quatro mil duzentos e sessenta e dois reais e sessenta e quatro centavos)
05	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 29.879,08 (vinte e nove mil oitocentos e setenta e nove reais e oito centavos)	R\$ 29.879,08 (vinte e nove mil oitocentos e setenta e nove reais e oito centavos)
06	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA NA ESTRADA DO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 36.899,63 (trinta e seis mil oitocentos e noventa e nove reais e sessenta e três centavos)	R\$ 36.899,63 (trinta e seis mil oitocentos e noventa e nove reais e sessenta e três centavos)
07	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA	und	1	R\$ 46.112,26 (quarenta e seis mil cento e doze reais e	R\$ 46.112,26 (quarenta e seis mil cento e doze reais e

*(Handwritten signatures and marks)*

	TOSCA NO SÍTIO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			vinte e seis centavos)	vinte e seis centavos)
08	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PALMEIRAS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 12.952,54 (doze mil novecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos)	R\$ 12.952,54 (doze mil novecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos)

<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>	<b>R\$ 246.465,85 (duzentos e quarenta e seis mil quatrocentos e sessenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos)</b>
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Meruoca, 18 de dezembro de 2019



*Francisco Enilson Xavier*

**Francisco Enilson Carneiro Xavier**  
CPF nº 428.209.101-06  
**AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

**AGOSTINHO**  
**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

(88) 99456-5040 - CNPJ: 31.909.368/0001-09

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
**Maria Dayane Lima do Nascimento**  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO, SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS TEODORS, SÍTIO PALMEIRAS, SÍTIO SANTO ELIAS, RUA PEDRO PINTO, SÍTIO SÃO GONSALO, DISTRITO DE SÃO FRANCISCO E ACESSO AO BANHO CHICO ZÉ.

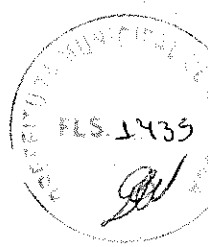
BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

Planilha orçamentária consolidada										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL			
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.594,96			
	1.1	SERVIÇOS INICIAIS					15.594,96			
	1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	96,00	118,03	149,74	14.375,04			
	1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.545,07	0,17	0,22	1.219,92			
	2.0	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					225.658,53			
	2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					225.658,53			
	2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.545,07	1,43	1,81	10.036,57			
	2.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.080,03	24,14	30,63	155.601,32			
	2.1.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.100,24	15,26	19,36	60.020,64			
	3.0	SERVÍCIOS DIVERSOS					5.212,36			
	3.1	LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZÇÕES					5.212,36			
	3.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.545,07	0,74	0,94	5.212,36			
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>246.465,85</b>		
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 246.465,85 (duzentos e quarenta e seis mil quatrocentos e sessenta e cinco centavos)</b>										

*(Handwritten signatures and initials)*



*Manoel Deyane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

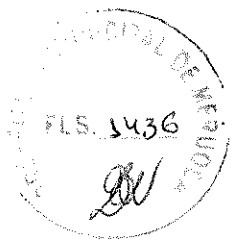
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE  
LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO, SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS TEODORS, SÍTIO PALMEIRAS, SÍTIO SANTO ELIAS, RUA PEDRO PINTO, SÍTIO SÃO GONSALO, DISTRITO DE SÃO FRANCISCO E ACESSO AO BANHO CHICO ZÉ.

BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	8,00	5.545,07	96,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2					5.545,07
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2				5.545,07	5.545,07
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2				5.080,03	5.080,03
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M				3.100,24	3.100,24
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				5.545,07	5.545,07

*M. Bayane Lima do Nascimento*  
Maira Bayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



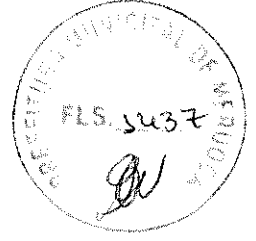
*Handwritten signatures and the number 5/132.*

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE  
 LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO, SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS TEODORS, SÍTIO PALMEIRAS, SÍTIO SANTO ELIAS, RUA PEDRO PINTO, SÍTIO SÃO GONSALO, DISTRITO DE SÃO FRANCISCO E ACESSO AO BANHO CHICO ZÉ.

BDI: 26.87%  
 TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
 DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.594,96	25,00%	R\$ 3.898,74	25,00%	R\$ 3.898,74	25,00%	R\$ 3.898,74	25,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 225.658,53	25,00%	R\$ 56.414,63	25,00%	R\$ 56.414,63	25,00%	R\$ 56.414,63	25,00%
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.212,36	25,00%	R\$ 1.303,09	25,00%	R\$ 1.303,09	25,00%	R\$ 1.303,09	25,00%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 246.465,85</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 61.616,46</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 61.616,46</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 61.616,46</b>	<b>25,00%</b>

Maria Dayane Lima do Nascimento  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 51 500



6/32

*(Handwritten signatures and initials)*

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO  
LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO, MERUOCCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.056,06
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					2.056,06
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,03	149,74	1.796,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.178,10	0,17	0,22	259,18
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					48.760,13
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					48.760,13
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.178,10	1,43	1,81	2.132,36
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.071,00	24,14	30,63	32.804,73
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	714,00	15,26	19,36	13.823,04
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					1.107,41
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					1.107,41
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.178,10	0,74	0,94	1.107,41
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>51.923,60</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 51.923,60 (cinquenta e um mil novecentos e vinte e três reais e sessenta centavos)



7/32

*[Handwritten signatures and initials]*

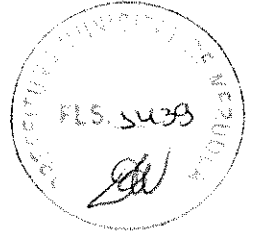
*mpiana Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO  
LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO, MERUOCA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	X		12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3,30				1.178,10
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3,30				1.178,10
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3,00				1.074,00
2.1.3	C0365	BAUQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					714,00
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30				1.178,10

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500





CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO

LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO, MERUOCA-CE

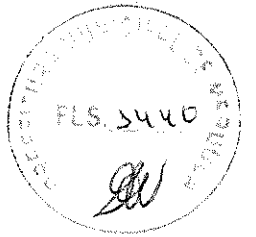
BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.056,06	25,00%	R\$ 514,02	25,00%	R\$ 514,02	25,00%	R\$ 514,02	25,00%	R\$ 514,02
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 48.760,13	25,00%	R\$ 12.190,03	25,00%	R\$ 12.190,03	25,00%	R\$ 12.190,03	25,00%	R\$ 12.190,03
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.107,41	25,00%	R\$ 276,85	25,00%	R\$ 276,85	25,00%	R\$ 276,85	25,00%	R\$ 276,85
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 51.923,60</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 12.980,90</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 12.980,90</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 12.980,90</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 12.980,90</b>

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



*9/32*  
*Handwritten signatures and initials*

**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDROPINTO  
LOCAL: SEDE, MERUOCA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

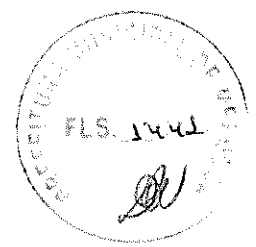
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.850,60
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.850,60
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,03	149,74	1.796,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	244,20	0,17	0,22	53,72
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					10.107,14
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.107,14
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	244,20	1,43	1,81	442,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	222,00	24,14	30,63	6.799,86
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,00	15,26	19,36	2.865,28
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					229,55
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					229,55
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	244,20	0,74	0,94	229,55
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>12.187,29</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 12.187,29 (doze mil cento oitenta e sete reais e sete centavos)

*10/32*

*[Handwritten signatures]*

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

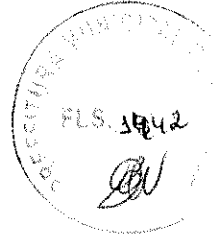


MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDROPINTO  
LOCAL: SEDE, MERUOCA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	X	=	12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3,30			=	244,20
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3,30			=	244,20
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REINTUMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3,00			=	222,00
2.1.3	C0965	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,00			=	148,00
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30			=	244,20

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



11/32

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDROPINTO  
LOCAL: SEDE, MERUOCCA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1. DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.850,60	R\$ 462,65	25,00%	R\$ 462,65	25,00%	R\$ 462,65	25,00%	R\$ 462,65	25,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 10.107,14	R\$ 2.526,79	25,00%	R\$ 2.526,79	25,00%	R\$ 2.526,79	25,00%	R\$ 2.526,79	25,00%
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 229,55	R\$ 57,39	25,00%	R\$ 57,39	25,00%	R\$ 57,39	25,00%	R\$ 57,39	25,00%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 12.187,29</b>	<b>R\$ 3.046,83</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 3.046,83</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 3.046,83</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 3.046,83</b>	<b>25,00%</b>

*Maria Layane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



*AR*

*[Handwritten signature]*

*17/12*

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO

LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO, MERUOCCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

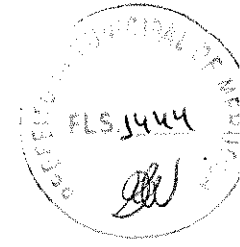
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.962,43
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.962,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,03	149,74	1.796,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	752,50	0,17	0,22	165,55
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					29.579,03
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.579,03
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	752,50	1,43	1,81	1.362,03
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00	24,14	30,63	21.441,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	350,00	15,26	19,36	6.776,00
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					707,35
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					707,35
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,50	0,74	0,94	707,35
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>32.248,81</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 32.248,81 (trinta e dois mil duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e um centavos)

*Handwritten signatures and initials:*  
 73/32  
 [Signature]  
 [Signature]

*Handwritten:* mpava Dayson Lima do Nascimento  
 Maria Lúcia Lima do Nascimento  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 51 500

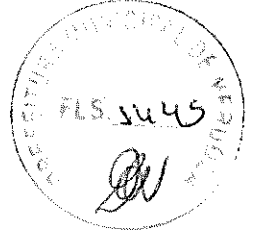


MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO  
LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO, MERUOCCA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	X	=	12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4,30			=	752,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4,30			=	752,50
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4,00			=	700,00
2.1.3	C0365	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M				=	350,00
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4,30		X	=	752,50

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



19/12/2019

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO  
LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO, MERUOCCA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.962,43	25,00%	R\$ 490,61	25,00%	R\$ 490,61	25,00%	R\$ 490,61	25,00%	R\$ 490,61
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 29.579,03	25,00%	R\$ 7.394,76	25,00%	R\$ 7.394,76	25,00%	R\$ 7.394,76	25,00%	R\$ 7.394,76
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 707,35	25,00%	R\$ 176,84	25,00%	R\$ 176,84	25,00%	R\$ 176,84	25,00%	R\$ 176,84
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 32.248,81</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 8.062,21</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 8.062,21</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 8.062,21</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 8.062,21</b>

Mate Deyne *Mate Deyne*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51.500



*Handwritten signatures and initials:*  
15/132  
[Signature]

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO AO BANHO DO CHICO ZÉ, NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MERUOCCA-CE

BDI: 26,87%

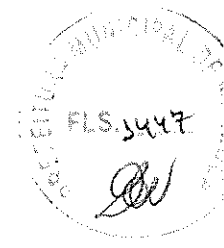
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.913,04
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.913,04
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,03	149,74	1.796,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	528,00	0,17	0,22	116,16
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					21.853,28
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					21.853,28
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	528,00	1,43	1,81	955,68
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	480,00	24,14	30,63	14.702,40
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	320,00	15,26	19,36	6.195,20
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					496,32
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					496,32
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	528,00	0,74	0,94	496,32
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>24.262,64</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 24.262,64 (vinte e quatro mil duzentos e sessenta e dois reais e sessenta e quatro centavos)

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



*76/32*  
*[Handwritten signatures and initials]*



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO AO BANHO DO CHICO ZÉ, NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MERUOCA-CE

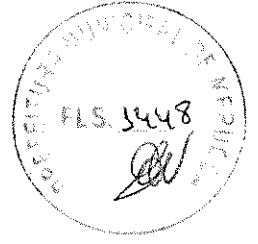
BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		4,00	3,00		=	12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	160,00	3,30			=	528,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS							
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	160,00	3,30			=	528,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	3,00			=	480,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	320,00				=	320,00
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES							
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,00	3,30			=	528,00

*responsável*  
Dayane Lima do Nascimento  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



77/326

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO AO BANHO DO CHICO ZÉ, NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MERUOCA-CE

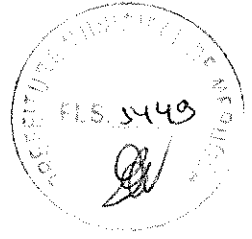
BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.913,04	25,00%	R\$ 478,26	25,00%	R\$ 478,26	25,00%	R\$ 478,26	25,00%	R\$ 478,26
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 21.853,28	25,00%	R\$ 5.463,32	25,00%	R\$ 5.463,32	25,00%	R\$ 5.463,32	25,00%	R\$ 5.463,32
3	SERVICIOS DIVERSOS	R\$ 496,32	25,00%	R\$ 124,08	25,00%	R\$ 124,08	25,00%	R\$ 124,08	25,00%	R\$ 124,08
	TOTAL GERAL	R\$ 24.262,64	25,00%	R\$ 6.065,66	25,00%	R\$ 6.065,66	25,00%	R\$ 6.065,66	25,00%	R\$ 6.065,66

Maria Lujane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the date 18/12.

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS  
LOCAL: SÍTIO SANTO ELIAS, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

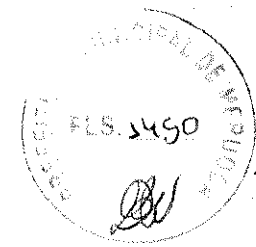
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.942,08
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.942,08
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,03	149,74	1.796,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	660,00	0,17	0,22	145,20
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					27.316,60
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					27.316,60
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	660,00	1,43	1,81	1.194,60
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	24,14	30,63	18.378,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00	15,26	19,36	7.744,00
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					620,40
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					620,40
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,00	0,74	0,94	620,40
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>29.879,08</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 29.879,08 (vinte e nove mil oitocentos e setenta e nove reais e oito centavos)

79  
1/32

*mporia Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS  
LOCAL: SÍTIO SANTO ELIAS, MERUOCA-CE

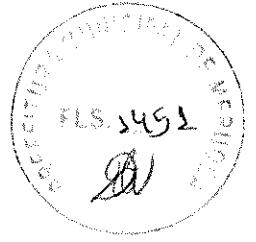
BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	X		12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3,30		X		660,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3,30		X		660,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3,00		X		400,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30		X		660,00

Maria Bayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



20/32

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS  
LOCAL: SÍTIO SANTO ELIAS, MERUOÇA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.942,08	25,00%	R\$ 485,52	25,00%	R\$ 485,52	25,00%	R\$ 485,52	25,00%	R\$ 485,52
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 27.316,60	25,00%	R\$ 6.829,15	25,00%	R\$ 6.829,15	25,00%	R\$ 6.829,15	25,00%	R\$ 6.829,15
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 620,40	25,00%	R\$ 155,10	25,00%	R\$ 155,10	25,00%	R\$ 155,10	25,00%	R\$ 155,10
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 29.879,08</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 7.469,77</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 7.469,77</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 7.469,77</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 7.469,77</b>

*Maria Lúcyne Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51.500



*FR*  
*[Signature]*  
21/132

**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS  
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MERUOCCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

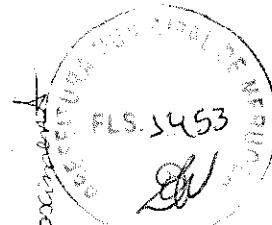
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.978,38
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.978,38
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,03	149,74	1.796,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	825,00	0,17	0,22	181,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					34.145,75
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					34.145,75
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	825,00	1,43	1,81	1.493,25
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	750,00	24,14	30,63	22.972,50
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	500,00	15,26	19,36	9.680,00
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					775,50
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					775,50
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	825,00	0,74	0,94	775,50
					<b>TOTAL GERAL</b>		<b>36.899,63</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 36.899,63 (trinta e seis mil oitocentos e noventa e nove reais e sessenta e três centavos)

22/132

*(Handwritten signatures and initials)*



*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSGA NA ESTRADA DO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MIERUOCA-CE

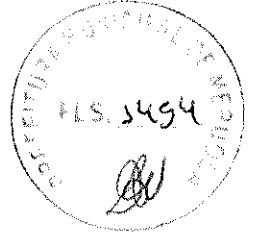
BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						12,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	X	=	825,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3,30		X	=	
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						825,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3,30		X	=	750,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSGA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3,00		X	=	500,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30		X	=	825,00

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



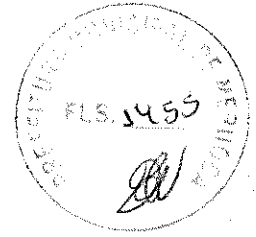
Handwritten signatures and the number 23/132.

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEDDOROS  
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MERUOCA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 1.978,38	25,00%	R\$ 494,60	25,00%	R\$ 494,60	25,00%	R\$ 494,60	25,00%	R\$ 494,60
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 34.145,75	25,00%	R\$ 8.536,44	25,00%	R\$ 8.536,44	25,00%	R\$ 8.536,44	25,00%	R\$ 8.536,44
3	SERVICIOS DIVERSOS	R\$ 775,50	25,00%	R\$ 193,88	25,00%	R\$ 193,88	25,00%	R\$ 193,88	25,00%	R\$ 193,88
TOTAL GERAL		R\$ 36.899,63	25,00%	R\$ 9.224,92	25,00%	R\$ 9.224,92	25,00%	R\$ 9.224,92	25,00%	R\$ 9.224,92

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Engenheira Civil  
C.R.F.A-CE 51 500



*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
24/132



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

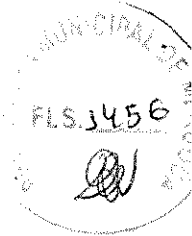
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.037,80
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					2.037,80
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,03	149,74	1.796,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.095,08	0,17	0,22	240,92
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					43.045,08
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					43.045,08
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.095,08	1,43	1,81	1.982,09
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.018,68	24,14	30,63	31.202,17
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	509,34	15,26	19,36	9.860,82
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					1.029,38
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					1.029,38
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.095,08	0,74	0,94	1.029,38
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>46.112,26</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 46.112,26 (quarenta e seis mil cento e doze reais e vinte e seis centavos)

25  
132

*(Handwritten signatures and initials)*

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	254,67	4,00	3,00	X		12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		4,30		X		1.095,08
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	254,67	4,30		X		1.095,08
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	254,67	4,00		X		1.018,68
2.1.3	C0365	BARQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	509,34					509,34
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	254,67	4,30		X		1.095,08

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



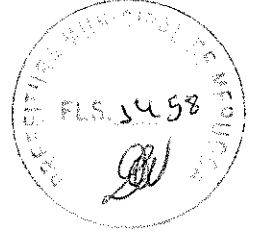
Handwritten signatures and numbers: 26, 132, and various scribbles.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.037,80	25,00%	R\$ 509,45	25,00%	R\$ 509,45	25,00%	R\$ 509,45	25,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 43.045,08	25,00%	R\$ 10.761,27	25,00%	R\$ 10.761,27	25,00%	R\$ 10.761,27	25,00%
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.029,38	25,00%	R\$ 257,35	25,00%	R\$ 257,35	25,00%	R\$ 257,35	25,00%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 46.112,26</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 11.528,07</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 11.528,07</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 11.528,07</b>	<b>25,00%</b>

Maria Laysne Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



Handwritten signatures and initials, including the number 27 and 132.

**ORÇAMENTO BÁSICO**

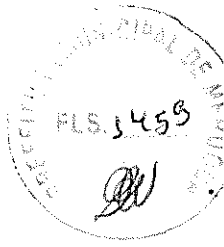
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PALMEIRAS  
LOCAL: SÍTIO PALMEIRAS, MERUOCA-CE  
BDI: 26,87%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA  
DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.854,56
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.854,56
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,03	149,74	1.796,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	262,19	0,17	0,22	57,68
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					10.851,52
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.851,52
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	262,19	1,43	1,81	474,56
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	238,35	24,14	30,63	7.300,66
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	158,90	15,26	19,36	3.076,30
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					246,46
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					246,46
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	262,19	0,74	0,94	246,46
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>12.952,54</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 12.952,54 (doze mil novecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos)</b>							

28  
132

*[Handwritten signatures and initials]*

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51.590



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MERUOCA-CE

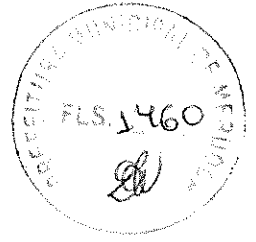
BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						12,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		4,00	3,00	X		
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	79,45	3,30		X		262,19
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						262,19
2.1.1	C2233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	79,45	3,30		X		
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	79,45	3,00		X		238,35
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	158,90					158,90
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	79,45	3,30		X		262,19

*Maria Rayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



*29*  
*132*

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MERUOCCA-CE

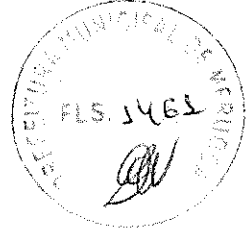
BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.037,80	25,00%	R\$ 509,45	25,00%	R\$ 509,45	25,00%	R\$ 509,45	25,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 43.045,08	25,00%	R\$ 10.761,27	25,00%	R\$ 10.761,27	25,00%	R\$ 10.761,27	25,00%
3	SERVICIOS DIVERSOS	R\$ 1.029,38	25,00%	R\$ 257,35	25,00%	R\$ 257,35	25,00%	R\$ 257,35	25,00%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 46.112,26</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 11.528,07</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 11.528,07</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 11.528,07</b>	<b>25,00%</b>

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



*30/32*

*[Handwritten signatures and initials]*

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**

**LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO, SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS TEODORS, SÍTIO PALMEIRAS, SÍTIO SANTO ELIAS, RUA PEDRO PINTO, SÍTIO SÃO GONSALO, DISTRITO DE SÃO FRANCISCO E ACESSO AO BANHO CHICO ZÉ.**

**BDI: 26,87%**

**TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA**

**DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019**

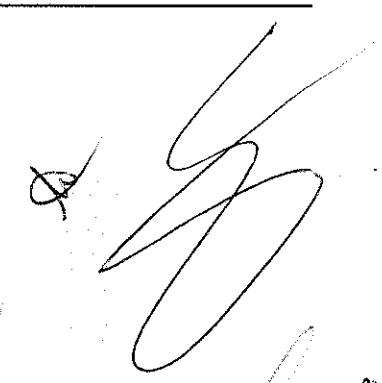
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	<b>BENEFICIO</b>	
L	LUCRO	7,4
	<b>IMPOSTOS</b>	
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50

**BDI = 26,87%**

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



*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



**ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO, SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS TEODORS, SÍTIO PALMEIRAS, SÍTIO SANTO ELIAS, RUA PEDRO PINTO, SÍTIO SÃO GONSALO, DISTRITO DE SÃO FRANCISCO E ACESSO AO BANHO CHICO ZÉ.

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,03	0,02
B6	ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09
B7	FÉRIAS GOZADAS + 1/3	10,42	7,96
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B9	13º SALÁRIOS	10,92	8,33
B10	DIAS DE CHUVA	1,65	NÃO INCIDE
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,84	3,69
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,56	2,72
C.3	FÉRIA INDEZINADAS	6,35	4,85
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,15	0,11
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO DE REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro n° -061230319-5

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500