



CARTA DE PROPOSTA

Meruoca-CE, 18 de dezembro de 2019.

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca.
MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0312.01/2019.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0312.01/2019, pelo preço global R\$ 213.555,76 (duzentos e treze mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e setenta e seis centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO SÁVIO MARQUES DA COSTA, Carteira de Identidade nº 20082790749, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 069.395.853-70, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) 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,

Francisco Sávio Marques da Costa
FRANCISCO SÁVIO MARQUES DA COSTA
CPF: 069.395.853-70
F.S. MARQUES DA COSTA-ME
CNPJ: 24.989.784/0001-90

24.989.784/0001-90
F. S. MARQUES DA COSTA - ME
AV. PEDRO SAMPAIO, 389, LOJA 13, CENTRO - MERUOCA - CE

Lucas Teotônio do Nascimento

LUCAS TEOTÔNIO DO NASCIMENTO

Responsável Técnico – Engenheiro Civil CREA nº 50412-CE

CPF nº 041.446.923-29

Lucas Teotônio Do Nascimento
Engenheiro Civil CREA: 50412-CE
CPF: 041.446.923-29

F.S. MARQUES DA COSTA-ME / CNPJ: 24.989.784/0001-90

End: Av Pedro Sampaio, 389, Loja 13, Centro – Meruoca-CE

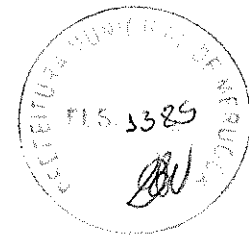
Contato: (88) 9. 94473656

Email: sa.oficial@hotmail.com

Página 1 de 4

[Handwritten signatures and initials]

1148



PLANILHA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0312.01/2019

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.GLOBAL
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	UND	1	R\$ 44.990,34 (QUARENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)	R\$ 44.990,34 (QUARENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)
02	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO PINTO NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	UND	1	R\$ 10.560,27 (DEZ MIL QUINHENTOS E SESENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)	R\$ 10.560,27 (DEZ MIL QUINHENTOS E SESENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)
03	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	UND	1	R\$ 27.942,30 (VINTE E SETE MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS)	R\$ 27.942,30 (VINTE E SETE MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS)
04	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO AO BANHO DO CHICO ZÉ, NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	UND	1	R\$ 21.023,12 (VINTE E UM MIL E VINTE E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)	R\$ 21.023,12 (VINTE E UM MIL E VINTE E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)
05	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	UND	1	R\$ 25.889,56 (VINTE E CINCO MIL OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 25.889,56 (VINTE E CINCO MIL OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

F.S. MARQUES DA COSTA-ME / CNPJ: 24.989.784/0001-90

End: Av Pedro Sampaio, 389, Loja 13, Centro - Meruoca-CE

Contato: (88) 9. 94473656

Email: sa.oficial@hotmail.com

2/48

06	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS, NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	UND	1	R\$ 31.972,61 (TRINTA E UM MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)	R\$ 31.972,61 (TRINTA E UM MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)
07	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	UND	1	R\$ 39.954,22 (TRINTA E NOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)	R\$ 39.954,22 (TRINTA E NOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)
08	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO PALMEIRAS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	UND	1	R\$ 11.223,34 (ONZE MIL DUZENTOS E VINTE TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)	R\$ 11.223,34 (ONZE MIL DUZENTOS E VINTE TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA

R\$ 213.555,76 (DUZENTOS E TREZE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

Meruoca, 18 de dezembro de 2019

24.989.784/0001-90

F. S. MARQUES DA COSTA - ME

Francisco Savio Marques da Costa
FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA

CPF: 069.395.853-70

F.S. MARQUES DA COSTA-ME

CNPJ: 24.989.784/0001-90

AV. PEDRO SAMPAIO, 389 - LOJA 13
CENTRO - CEP: 52.130-300
MERUOCA - CE

Lucas Teotônio do Nascimento

LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO

Responsável Técnico – Engenheiro Civil CREA nº 50412-CE

CPF nº 041.446.923-29

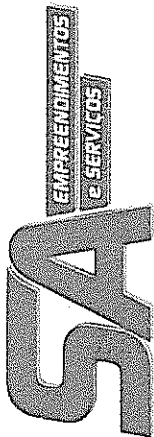
Lucas Teotônio do Nascimento
Engenheiro Civil CREA: 50412-CE
CNPJ: 069362320

F.S. MARQUES DA COSTA-ME / CNPJ: 24.989.784/0001-90

End: Av Pedro Sampaio, 389, Loja 13, Centro – Meruoca-CE

Contato: (88) 9. 94473656

Email: sa.oficial@hotmail.com



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

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.512,44
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					13.512,44
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	96,00	102,29	129,78	12.458,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.545,07	0,15	0,19	1.053,56
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					195.551,79
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					195.551,79
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.545,07	1,24	1,57	8.705,76
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.080,03	20,92	26,54	134.824,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.100,24	15,23	16,78	52.022,03
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					4.491,53
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					4.491,53
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.545,07	0,64	0,81	4.491,53
TOTAL GERAL							213.555,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 213.555,76 (DUZENTOS E TREZE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

[Handwritten signatures and stamps]

F.S. MARQUES DA COSTA (Nº) NRP: 17989.764/000199
 End.: Av. Pedro Sampaio, 382 - Loja 13, Centro - Meruoca - CE
 Contato: (88) 9. 94473656 E-mail: sado@outlook.com.br
 Página 3 de 5

EMPRESA: SA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 NRP: 6811631265

41/48

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

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	AUTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	X	8,00		96,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A TE 5000 M2)	M2				5.545,07	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 ADQUERIDO)	M2				5.080,03	5.080,03
2.1.3	C0365	BANQUELA EMERGI FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			3.100,24		3.100,24
3.0		SERVÇOS DIVERSOS						
3.1		LIANPEZA FIAL DO SISTEMA VIÁRIO E INBENZIAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIANPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				5.545,07	5.545,07

Leonor Victoria de Oliveira

Leonor Victoria de Oliveira
 Engenharia Civil CREA: 15412-CE
 RNP: 3551221000



(Handwritten signatures and initials)

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO 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.

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

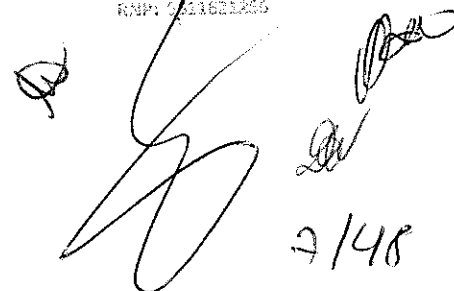
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
I IMPOSTOS		
		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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



Luiz Antonio de Assis
 Engenheiro Civil (CREA) 10417-02
 RNP: 0211621256

7/48

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.

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	3,00	3,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FÉRIAS	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	DÍAS DE CHUVA	1,65	NÃO INCIDE
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,84	3,69
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,56	2,72
C3	FÉRIA INDEZINADAS	6,35	4,85
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,15	0,11
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Francisco Savio Marques da Costa
 FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA
 Representante Legal - Sócio Proprietário
 CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
 LUCAS TEOTÔNIO DO NASCIMENTO
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 CREA nº 50412-CE
 CPF nº 041.446.923-29
 Rua Teotônio Do Nascimento, 117
 Engenheiro Civil CREA: 50412-CE
 INEP: 0621621305

24.989.784/0001-90
 F. S. MARQUES DA COSTA - ME
 AV. PEDRO SAMPAIO, 389 - LOJA 13
 CENTRO - CEP: 62.130-000
 MERUOCA - CE.

8/48

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO - MERUOCA -CE
 TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 26,87%
 DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.781,20
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.781,20
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	102,29	129,78	1.557,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.178,10	0,15	0,19	223,84
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					42.254,88
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					42.254,88
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.178,10	1,24	1,57	1.849,62
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.071,00	20,92	26,54	28.424,34
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	714,00	13,23	16,78	11.980,92
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					954,26
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES					954,26
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.178,10	0,64	0,81	954,26
					TOTAL GERAL		44.990,34
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 44.990,34 (QUARENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)							

Luiz Testeiro do Nascimento
 Engenheiro Civil CREA: 50442-CE
 RNP: 0244220000

F.S. MARQUES DA COSTA-ME / CNPJ: 24.989.784/0001-90
 End.: Av. Pedro Sampaio, 389, Loja 13, Centro - Meruoca-CE
 Contato: (88) 9. 94473656 E-mail: se0001@outlook.com.br
 Página 1 de 5

9/2/18

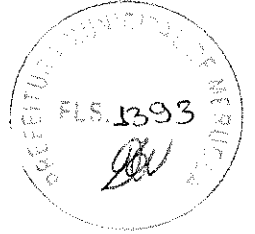


OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO - MERUOCA -CE
 TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 26,87%
 DATA: 08 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

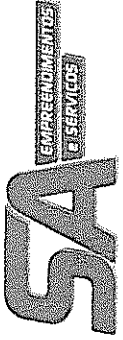
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	X		12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3,30				1.178,10
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS REAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUP-L-EITO	M2	3,30				1.178,10
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ALQUILADO)	M2	3,00				1.071,40
2.1.3	C0365	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					714,00
3.0		SERVÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIMEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30				1.178,10

Luís Teixeira do Amaral
 Ilmo. Topógrafo De Nascimento
 Engenharia GRM CADAR 20423-CE
 INEP: 3611021265



Handwritten signatures and initials.

10/14/19



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO - MERUOCA -CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDE: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

CONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	R\$ 1.781,20	25,00%	R\$ 445,30	25,00%	R\$ 445,30	25,00%	R\$ 445,30
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	25,00%	R\$ 42.254,88	25,00%	R\$ 10.563,72	25,00%	R\$ 10.563,72	25,00%	R\$ 10.563,72
3	SERVIÇOS DIVERSOS	25,00%	R\$ 954,26	25,00%	R\$ 238,57	25,00%	R\$ 238,57	25,00%	R\$ 238,57
	CUSTO TOTAL C/BDE	25,00%	R\$ 44.990,34	25,00%	R\$ 11.247,59	25,00%	R\$ 11.247,59	25,00%	R\$ 11.247,59

Lucas Victor da Moura

Lucas Victor da Moura
Engenheiro Civil CRM 106134/CE
RPP: 2611021205



[Handwritten signatures and initials]

11/148

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO NO MUNICÍPIO DE

LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO - MERUOCA -CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

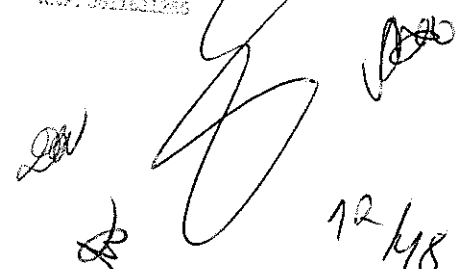
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

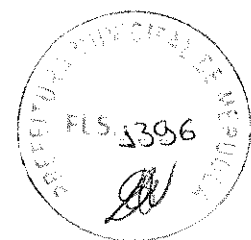
COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
IMPOSTOS		
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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



Renato Victorino de Albuquerque
 Engenheiro Civil ENR 150415-CE
 RUP: 5621631285



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SÃO GONÇALO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO - MERUOCA -CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
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 RECURSO SEM JUSTA CAUSA	0,15	0,11
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Francisco Savio Marques da Costa
 FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA
 Representante Legal – Sócio Proprietário
 CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
 LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
 Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA nº 50412-CE
 CPF nº 041.446.923-29

24.989.784/0001-90
 F. S. MARQUES DA COSTA - ME
 AV. PEDRO SAMPAIO 389 - LOJA 13
 CENTRO - CEP: 62.130-000
 MERUOCA - CE.

Lucas Teotônio do Nascimento
 Engenheiro Civil CREA: 50412-CE
 RNP: 0611621286

Handwritten signatures and date 13/12/19

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO PINTO

LOCAL: SEDE MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

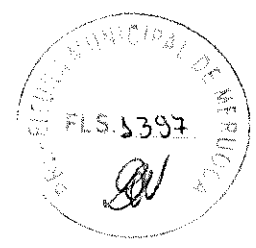
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.603,76
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.603,76
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	102,29	129,78	1.557,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	244,20	0,15	0,19	46,40
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					8.758,71
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.758,71
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	244,20	1,24	1,57	383,39
2.1.2	C3896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	222,00	20,92	26,54	5.891,88
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,00	13,23	16,78	2.483,44
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					197,80
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES					197,80
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	244,20	0,64	0,81	197,80
TOTAL GERAL							10.560,27

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 10.560,27 (DEZ MIL, QUINHENTOS E SESENTA REAIS E VINTE E SEITE CENTAVOS)

(Handwritten signatures and initials)



(Handwritten signature)

Luiz Taciano Do Nascimento
Cajueiro nº8 CRJAL 5642-CC
RNP: 0611311653

F.S. MARQUES DA COSTA-ME / CNPJ: 24.989.784/0001-90
End.: Av. Pedro Sampaio, 389, Loja 13, Centro - Meruoca-CE
Contato: (88) 9.94473656 E-mail: sac001@outlook.com.br

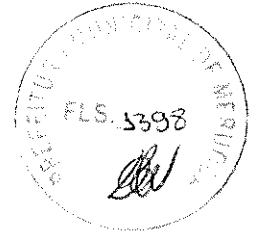
14/48

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO PINTO
 LOCAL: SEDE MERUOCA-CE
 TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESGNERADA
 BDI: 16,87%
 DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

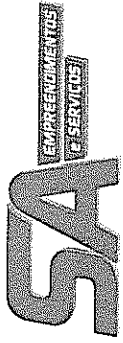
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES						
1.1		SERVICIOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	X	=	12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3,30			=	244,20
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS 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/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3,00			=	222,00
2.1.3	C0365	BRANQUEIA/MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,00			=	148,00
3.0		SERVICIOS DIVERSOS						
3.1		LIMPZEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES						
3.1.1	C3447	LIMPZEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30			=	244,20

Luiz Victor de Menezes
 Engenheiro de Planejamento
 Engenheiro Civil CREA: 56422-CE
 RNP: 0620521455



(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and date 15/4/18)



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO PINTO

LOCAL: SEDE MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDE: 26,87%

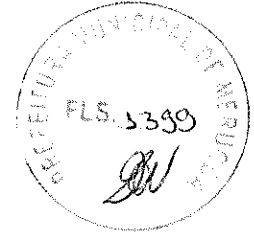
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.603,76	25,00%	R\$ 400,94	25,00%	R\$ 400,94	25,00%	R\$ 400,94	25,00%	R\$ 400,94
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 8.758,71	25,00%	R\$ 2.189,68	25,00%	R\$ 2.189,68	25,00%	R\$ 2.189,68	25,00%	R\$ 2.189,68
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 197,80	25,00%	R\$ 49,45	25,00%	R\$ 49,45	25,00%	R\$ 49,45	25,00%	R\$ 49,45
CUSTO TOTAL C/ BDE		R\$ 10.560,27	25,00%	R\$ 2.640,07	25,00%	R\$ 2.640,07	25,00%	R\$ 2.640,07	25,00%	R\$ 2.640,07

Luiz Tavares do Amaral

Luiz Tavares do Amaral
Engenheiro Civil CRM: 10314/CE
Nº 000.000.000



(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and date 16/12)



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO PINTO

LOCAL: SEDE MERUOCA-CE

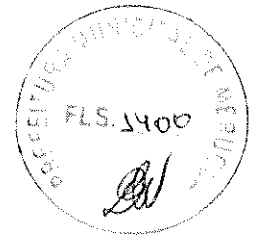


TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

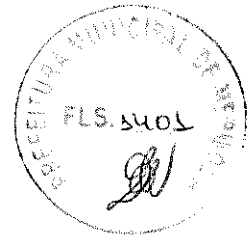
COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
IMPOSTOS		
1		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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

Lucas Tarcísio do Nascimento

Lucas Tarcísio do Nascimento
Engenheiro Civil CREA: 50410-CE
RNP: 061504205

17/1/18



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO PINTO

LOCAL: SEDE MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Francisco Savio Marques da Costa
FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA
Representante Legal - Sócio Proprietário
CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
LUCAS TEOTÔNIO DO NASCIMENTO
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
CREA nº 50412-CE
CPF nº 041.446.923-29



Lucas Teotônio do Nascimento
Engenheiro Civil CREA nº 50412-CE
RNP: 3012001000

24.989.784/0001-90
F.S. MARQUES DA COSTA-ME
AV. PEDRO SAMPAIO 389 - LOJA 13
CENTRO - CEP: 52.130-020
MERUOCA - CE.

[Handwritten signatures and initials]
18/12/19

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO

LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.700,34
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.700,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	102,29	129,78	1.557,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	752,50	0,15	0,19	142,98
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					25.632,43
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.632,43
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	752,50	1,24	1,57	1.181,43
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00	20,92	26,54	18.578,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	350,00	13,23	16,78	5.873,00
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					609,53
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					609,53
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,50	0,64	0,81	609,53
TOTAL GERAL							27.942,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 27.942,30 (VINTE E SETE MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS)

[Handwritten signatures and dates]
 19/1/48



[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil CREA: 50412-CE
 R.N.P.: 4521681265

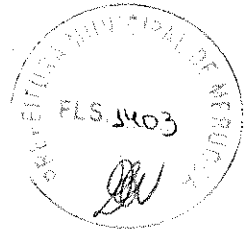
OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO
 LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO - MERUOCA-CE
 TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONFRADA
 BDI: 16,87%
 DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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		4,00	3,00	X		12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A TÉ 5000 M2)	175,00	4,30				752,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	175,00	4,30		X		752,50
2.1.2	C3896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ALGUEIRDO)	175,00	4,00		X		700,00
2.1.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	350,00					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	175,00	4,30		X		752,50

Bruno Testeiro de Azevedo
 Engenheiro Civil CREA: 55612/CE
 RUA: VOTANTE Nº 1430/2019

BR



[Handwritten signatures and initials]
 20/148

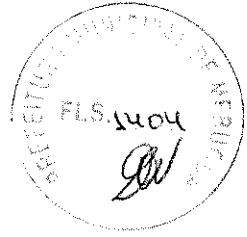


OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO
 LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO - MERUOCA-CE
 TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 26,87%
 DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

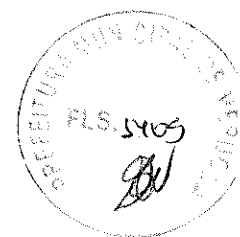
CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 1.700,34	25,00%	R\$ 425,09	25,00%	R\$ 425,09	25,00%	R\$ 425,09	25,00%	R\$ 425,09
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 25.632,43	25,00%	R\$ 6.408,11	25,00%	R\$ 6.408,11	25,00%	R\$ 6.408,11	25,00%	R\$ 6.408,11
3	SERVICIOS DIVERSOS	R\$ 609,53	25,00%	R\$ 152,38	25,00%	R\$ 152,38	25,00%	R\$ 152,38	25,00%	R\$ 152,38
CUSTO TOTAL C/BDI		R\$ 27.942,30	25,00%	R\$ 6.985,58	25,00%	R\$ 6.985,58	25,00%	R\$ 6.985,58	25,00%	R\$ 6.985,58

Lucas Victorio de Oliveira
 Lucas Victorio De Oliveira
 Engenheiro Civil CRCA: 50612-CE
 RPP: 062362274



[Handwritten signatures and initials]
 27/98



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO

LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
IMPOSTOS		
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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

Renato Teixeira de Azevedo

Renato Teixeira de Azevedo
Engenheiro CIVIL OAB/CE Nº 10412/CE
RNP: 0411552100

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MATO GROSSO

LOCAL: SÍTIO MATO GROSSO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,84	3,69
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,56	2,72
C.3	FÉRIAS INDEZINADAS	6,35	4,85
C.4	DEPÓSITO RECISSÃO SEM JUSTA CAUSA	0,15	0,11
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,35	3,39
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	0,55	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

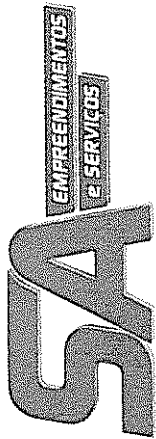
Francisco Savio Marques da Costa
FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA
Representante Legal - Sócio Proprietário
CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
CREA nº 50412-CE
CPF nº 041.446.923-29

Lucas Teotônio do Nascimento
Engenheiro Civil CREA nº 50412-CE
RNP: 0611621266

24.989.784/0001-90
F.S. MARQUES DA COSTA - ME
Av. Pedro Sampaio, 389 - Loja 13
Centro - CEP: 52.130-000
MERUOCA - CE.

Handwritten signatures and initials
23/148



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

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

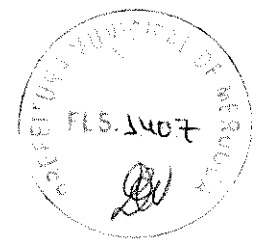
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.657,68
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.657,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	102,29	129,78	1.557,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	528,00	0,15	0,19	100,32
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					18.937,76
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.937,76
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	528,00	1,24	1,57	828,96
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	480,00	20,92	26,54	12.739,20
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	320,00	13,23	16,78	5.369,60
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					427,68
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES					427,68
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	528,00	0,64	0,81	427,68
					TOTAL GERAL		21.023,12

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 21.023,12 (VINTE E UM MIL E VINTE E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)

[Handwritten signatures and initials]



[Handwritten signature]

Engenheiro Civil CREA 50417-CE
R.Nº: 0651621266

F.S. MARQUES DA COSTA-ME / CNPJ: 24.989.784/0001-90
End.: Av. Pedro Sampaio, 389, Loja 13, Centro - Meruoca-CE
Contato: (88) 9. 94473656 E-mail: sa0001@cutloek.com.br

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

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

RDE: 26,87%

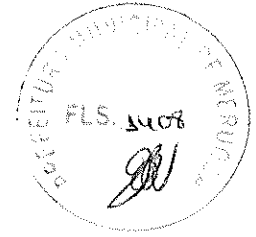
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES						
1.1		SERVICIOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	X	X		12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3,30				528,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3243	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3,30				528,00
2.1.2	C3896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	3,00				480,00
2.1.3	C0265	BANQUEIA MEO-FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	3,30,00				330,00
3.0		SERVICIOS DIVERSOS						
3.1		LIMEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES						
3.1.1	C3447	LIMEZA DE USO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30				528,00

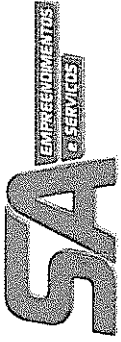
Luiz Antonio de Vasconcelos

Luiz Antonio de Vasconcelos
 Engenheiro Civil CREA: 50442-2/CE
 RUA: 204100000005



ASB

ASB
25/1/18



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

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.J DESONERADA

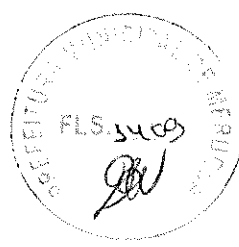
BDE 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

CONDOMÍNIO FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.657,68	25,00%	R\$ 414,42	25,00%	R\$ 414,42	25,00%	R\$ 414,42	25,00%	R\$ 414,42
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 18.937,76	25,00%	R\$ 4.734,44	25,00%	R\$ 4.734,44	25,00%	R\$ 4.734,44	25,00%	R\$ 4.734,44
3	SERVÇOS DIVERSOS	R\$ 427,06	25,00%	R\$ 106,92	25,00%	R\$ 106,92	25,00%	R\$ 106,92	25,00%	R\$ 106,92
CUSTO TOTAL C/ BDI		R\$ 21.023,12	25,00%	R\$ 5.255,78	25,00%	R\$ 5.255,78	25,00%	R\$ 5.255,78	25,00%	R\$ 5.255,78

Luana Teixeira de Vasconcelos
 Luana Teixeira de Vasconcelos
 Engenheira Civil CREA: 104126-02
 RCC: 0211521001



[Handwritten signatures and initials]

26/148

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO AO BANHO DO CHICO ZÉ, NO DI

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

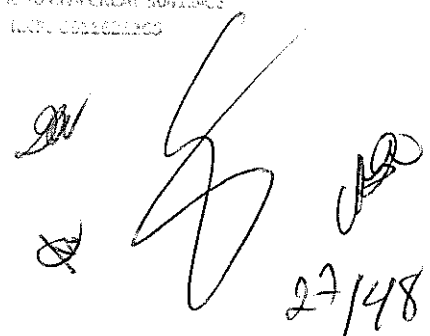
COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
IMPOSTOS		
I		10,15
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

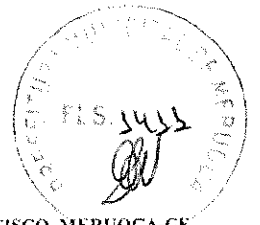
$$BDI = \frac{(1[+AC+S+R+G]*(1+DF)*(1+L)-1)}{(1-I)}$$



Leandro Victor da Mota

Eng.º Técnico do Nascimento
 Registro Profissional: 56412403
 INSC. 022221362



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

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,84	3,69
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,56	2,72
C.3	FÉRIA INDEZNIZADAS	6,35	4,85
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,15	0,11
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

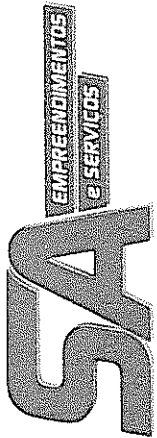
Francisco Savio Marques da Costa
 FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA
 Representante Legal - Sócio Proprietário
 CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
 LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 CREA nº 50412-CE
 CPF nº 041.446.923-29

24.989.784/0001-90
 F.S. MARQUES DA COSTA - ME
 AV. PEDRO SAMPAIO S. 389 - LOJA 13
 CENTRO - CEP: 62.130-000
 MERUOCA - CE.

Lucas Teotônio do Nascimento
 Engenheiro Civil CREA: 50412-CE
 RNP: 0511621955

Handwritten signatures and date 28/12/19



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS

LOCAL: SÍTIO SANTO ELIAS - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

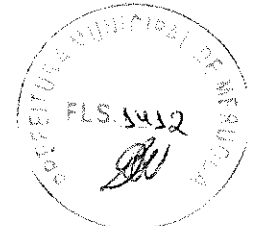
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.682,76
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.682,76
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	102,29	129,78	1.557,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	660,00	0,15	0,19	125,40
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					23.672,20
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.672,20
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	660,00	1,24	1,57	1.036,20
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	20,92	26,54	15.924,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00	13,23	16,78	6.712,00
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					534,60
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					534,60
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,00	0,64	0,81	534,60
					TOTAL GERAL		25.889,56

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 25.889,56 (VINTE E CINCO MIL OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

[Handwritten signatures and initials]



[Handwritten signature]
 Lemos Victorino de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 RNP: 04116231895

F.S. MARQUES DA COSTA-ME / CNPJ: 24.989.784/0001-90
 End.: Av. Pedro Sampaio, 389, Loja 13, Centro - Meruoca-CE
 Contato: (88) 9. 94273656 E-mail: sa0001@outlook.com.br

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS

LOCAL: SÍTIO SANTO ELIAS - MERUCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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				660,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS REAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SEBLETE	M2	3,30				660,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADORRIDO)	M2	3,00				600,00
2.1.3	C0865	BANQUEIA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL	M					400,00
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30				660,00

Renato Vasconcelos de Oliveira

Lucas Tostão Do Nascimento
Legatário Civil ELIAS EQ4100CE
RNS: 066300005



[Handwritten signatures and initials]

30/148



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS

LOCAL: SÍTIO SANTO ELIAS - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.JI DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

CONDIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 1.682,76	R\$ 420,69	25,00%	R\$ 420,69	25,00%	R\$ 420,69	25,00%	R\$ 420,69	25,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 23.672,20	R\$ 5.918,05	25,00%	R\$ 5.918,05	25,00%	R\$ 5.918,05	25,00%	R\$ 5.918,05	25,00%
3	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 534,60	R\$ 133,65	25,00%	R\$ 133,65	25,00%	R\$ 133,65	25,00%	R\$ 133,65	25,00%
CUSTO TOTAL C/ BDI		R\$ 25.889,56	R\$ 6.472,39	25,00%	R\$ 6.472,39	25,00%	R\$ 6.472,39	25,00%	R\$ 6.472,39	25,00%

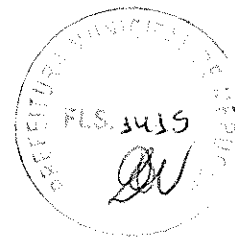
Leandro Teixeira de Menezes

CPF: 030.858.888-00
 Endereço: Rua do Comércio, 100 - Centro - Meruoca - CE
 CEP: 61600-000



(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and numbers)
 37148



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS

LOCAL: SÍTIO SANTO ELIAS - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

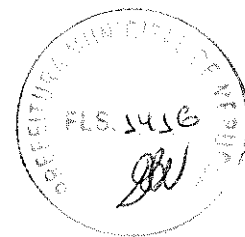
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
IMPOSTOS		
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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

Renato Teixeira do Nascimento

Engenheiro Civil CREA: 96413-CE
RNP: 0612021206



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ELIAS

LOCAL: SÍTIO SANTO ELIAS - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	9,00	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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

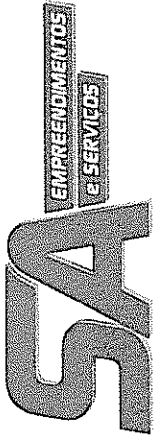
Francisco Savio Marques da Costa
FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA
 Representante Legal - Sócio Proprietário
 CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
LUCAS TEOTÔNIO DO NASCIMENTO
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 CREA nº 50412-CE
 CPF nº 041.446.923-29

24.989.784/0001-90
F. S. MARQUES DA COSTA - ME
 AV. PEDRO SAMPAIO 389 - LOJA 13
 CENTRO - CEP: 62.150-000
 MERUOCA - CE.

Lucas Teotônio Do Nascimento
 Engenheiro Civil CREA 50412-CE
 RNP. 038021205

[Handwritten signatures and initials]
 33/118



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

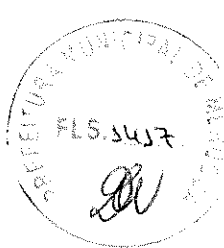
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.714,11
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.714,11
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	102,29	129,78	1.557,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	825,00	0,15	0,19	156,75
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					29.590,25
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.590,25
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	825,00	1,24	1,57	1.295,25
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	750,00	20,92	26,54	19.905,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	500,00	13,23	16,78	8.390,00
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					668,25
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES					668,25
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	825,00	0,64	0,81	668,25
TOTAL GERAL							31.972,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE RS 31.972,61 (TRINTA E UM MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)

Luiz Teodoro dos Anjos
 Engenheiro Civil CREA: 10412-CE
 R.Nº: 6611621265



[Handwritten signatures and initials]
 34/48

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE - MERIOCCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDE: 16,87%

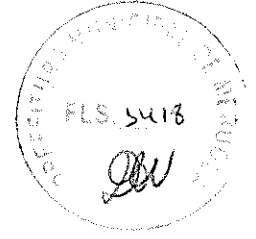
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVÍCIOS PRELIMINARES						
1.1		SERVÍCIOS 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				825,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C1333	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3,30				825,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	3,00				750,00
2.1.3	C0365	BANQUELA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					500,00
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS						
3.1		LIMEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES						
3.1.1	C3447	LIMEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3,30				825,00

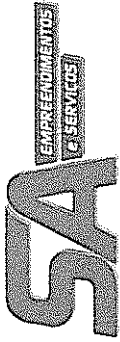
Luís Teodoro de Oliveira

Engenheiro Civil CRCA: 19-244-05
RNP: 6621621265



(Handwritten mark)

(Large handwritten signature and number 35148)



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEBRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDE: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 1.714,11	25,00%	R\$ 428,53	25,00%	R\$ 428,53	25,00%	R\$ 428,53	25,00%	R\$ 428,53
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	R\$ 29.590,25	25,00%	R\$ 7.397,56	25,00%	R\$ 7.397,56	25,00%	R\$ 7.397,56	25,00%	R\$ 7.397,56
3	SERVICIOS DIVERSOS	R\$ 688,25	25,00%	R\$ 167,06	25,00%	R\$ 167,06	25,00%	R\$ 167,06	25,00%	R\$ 167,06
CUSTO TOTAL C/ BDI		R\$ 31.972,61	25,00%	R\$ 7.993,15	25,00%	R\$ 7.993,15	25,00%	R\$ 7.993,15	25,00%	R\$ 7.993,15

Luana Teotonia de Almeida

Luana Teotonia De Almeida
 Engenheira Civil OAB/CE 50622/2002
 10090 0001662200



PR

[Handwritten signatures and initials]
 26/148

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

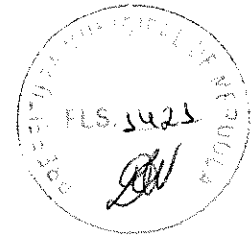
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
I IMPOSTOS		
I		10,15
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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

Luiz Antonio do Nascimento

Luiz Antonio do Nascimento
Engenheiro Civil CREA: 03412-CE
RNP: 061103-005



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS TEODOROS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26.87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MESSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Francisco Savio Marques da Costa
FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA
Representante Legal - Sócio Proprietário
CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
CREA nº 50412-CE
CPF nº 041.446.923-29

Lucas Teotônio do Nascimento
Engenheiro Civil CREA: 50412-CE
RNP: 5613631205

24.989.784/0001-90
S. MARQUES DA COSTA - ME
R. PEDRO SAMPAIO, 389 - LOJA 13
CENTRO - CEP: 62.130-000
MERUOCA - CE.

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

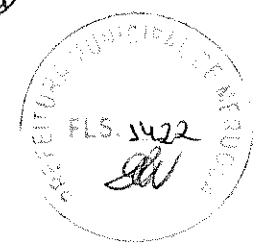
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.765,43
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.765,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	102,29	129,78	1.557,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.095,08	0,15	0,19	208,07
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					37.301,78
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					37.301,78
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.095,08	1,24	1,57	1.719,28
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.018,68	20,92	26,54	27.035,77
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	509,34	13,23	16,78	8.546,73
3.0		SERVÍCIOS DIVERSOS					887,01
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES					887,01
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.095,08	0,64	0,81	887,01
TOTAL GERAL							39.954,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 39.954,22 (TRINTA E NOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

39/148



Luiz Roberto de Assis

Luiz Roberto De Assis
 Engenheiro Civil CREA 50628/CE
 80397.3551@GMAIL.COM

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE
 TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 26,87%
 DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES						
1.1		SERVICIOS INICIAIS						
1.1.1	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00	X		12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	4,30				1.093,08
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUP-LEITO	M2	4,30				1.093,08
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	4,40				1.018,68
2.1.3	C0345	BANDEIJA-MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	509,34				509,34
3.0		SERVICIOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDEMNIZAÇÕES						
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE BPO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4,30				1.093,08

Luiz Roberto de Oliveira

Luiz Roberto de Oliveira
 Engenheiro Civil (CREA: 56512/00)
 RNP: 00116121205



[Handwritten signatures and initials]

40/48



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDE 26,87%

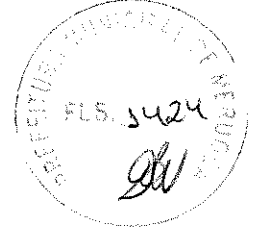
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.765,43	25,00%	RS 441,36	25,00%	RS 441,36	25,00%	RS 441,36	25,00%	RS 441,36
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	RS 37.301,78	25,00%	RS 9.325,45	25,00%	RS 9.325,45	25,00%	RS 9.325,45	25,00%	RS 9.325,45
3	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 887,01	25,00%	RS 221,75	25,00%	RS 221,75	25,00%	RS 221,75	25,00%	RS 221,75
CUSTO TOTAL C/ BDI		RS 39.954,22	25,00%	RS 9.988,56	25,00%	RS 9.988,56	25,00%	RS 9.988,56	25,00%	RS 9.988,56

Luiz Teodoro de Almeida

Luiz Teodoro de Almeida
 Engenheiro Civil
 RPP: 061020206



(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)
 47/48

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

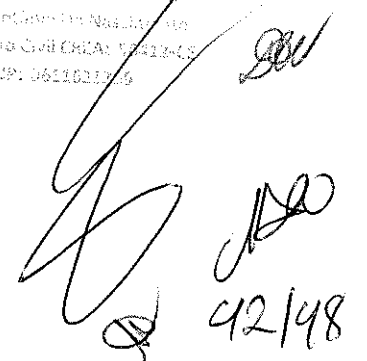
COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
IMPOSTOS		
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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



Luiz Victor de Vasconcelos

U.F.T.C. - TERC. CIVIL DE N.º 41.314/10
 CATEGORIA: C. 01 O. 02A: 154124/5
 RVP: 06210312/6






OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Francisco Savio Marques da Costa
 FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA
 Representante Legal - Sócio Proprietário
 CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
 LUCAS TEOTÔNIO DO NASCIMENTO
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 CREA nº 50412-CE
 CPF nº 041.446.923-29
 Lucas Teotônio Do Nascimento
 Engenheiro Civil CREA 50412-CE
 RNP: 561661305

24.989.784/0001-90
 F.S. MARQUES DA COSTA - ME
 AV. PEDRO SAMPAIO 389 - LOJA 13
 CENTRO - CEP: 62.132-010
 MERUOCA - CE

Handwritten signatures and initials
 43/48

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PALMEIRAS

LOCAL: SÍTIO PALMEIRAS - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

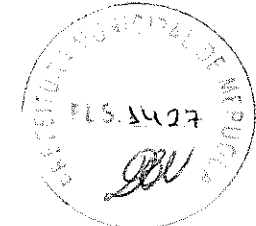
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.607,18
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.607,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	102,29	129,78	1.557,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	262,19	0,15	0,19	49,82
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS					9.403,79
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.403,79
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	262,19	1,24	1,57	411,64
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	238,35	20,92	26,54	6.325,81
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	158,90	13,23	16,78	2.666,34
3.0		SERVICIOS DIVERSOS					212,37
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIARIO E INDENIZACOES					212,37
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	262,19	0,64	0,81	212,37
TOTAL GERAL							11.223,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 11.223,34 (ONZE MIL, DUZENTOS E VINTE TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

Luís Victorino do Nascimento
 Engenheiro Civil (CREA: 105450)
 RUA: 1621531037

[Handwritten signatures and initials]

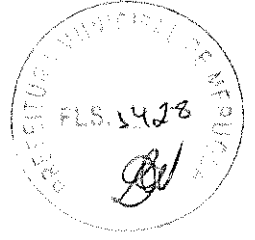


OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PALMEIRAS
 LOCAL: SÍTIO PALMEIRAS - MEREOCA-CE
 TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 16,87%
 DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ACTURA	FATOR N	ÁREAS	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		4,00	3,00	X		12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	79,45	3,30				262,19
2.0		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS						
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	79,45	3,30				262,19
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	79,45	3,00				238,35
2.1.3	C3865	BANQUEIAS MEIO FIO DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL	158,90					158,90
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZACÕES						
3.1.1	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	79,45	3,30				262,19

Luís Victorino da Mota
 Eng.º Técnico do Município
 Cargueiro das Obras Locais
 N.º: 062162425



[Handwritten signatures and initials]
 45/48



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PALMEIRAS

LOCAL: SÍTIO PALMEIRAS - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDE: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

CUNOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	RS 1.607,18	25,00%	RS 401,80	25,00%	RS 401,80	25,00%	RS 401,80	25,00%	RS 401,80
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	RS 9.403,79	25,00%	RS 2.350,95	25,00%	RS 2.350,95	25,00%	RS 2.350,95	25,00%	RS 2.350,95
3	SERVICIOS DIVERSOS	RS 212,37	25,00%	RS 53,09	25,00%	RS 53,09	25,00%	RS 53,09	25,00%	RS 53,09
CUSTO TOTAL C/ BDI		RS 11.223,34	25,00%	RS 2.805,84	25,00%	RS 2.805,84	25,00%	RS 2.805,84	25,00%	RS 2.805,84

Lucas Teodoro do Nascimento

Lucas Teodoro Do Nascimento
 Engenheiro Civil CREA: 50612-CE
 RPP: 504262003



[Handwritten signatures and initials]
 46/48



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PALMEIRAS

LOCAL: SÍTIO PALMEIRAS - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

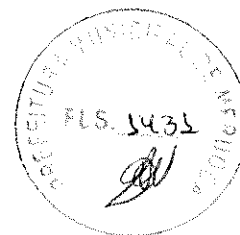
DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4
R	RISCOS	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,4
IMPOSTOS		
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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

Lucas Tostão do Nascimento

Lucas Tostão do Nascimento
Engenheiro Civil CHLAE 5042-ACE
RNP: 0513521200



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PALMEIRAS

LOCAL: SÍTIO PALMEIRAS - MERUOCA-CE

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

DATA: 18 DE DEZEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SENSI	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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FÉRIAS	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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,84	3,69
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,56	2,72
C.3	FÉRIA INDEZNADAS	6,35	4,85
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,15	0,11
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Francisco Sávio Marques da Costa
 FRANCISCO SÁVIO MARQUES DA COSTA
 Representante Legal - Sócio Proprietário
 CPF nº 069.395.853-70

Lucas Teotônio do Nascimento
 LUCAS TEOTÔNIO DO NASCIMENTO
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 CREA nº 50412-CE
 CPF nº 041.446.923-29

24.989.784/0001-90
F. S. MARQUES DA COSTA - ME
 AV. PEDRO SAMPAIO, 389 - LOJA 13
 CENTRO - CEP: 62.133-010
 MERUOCA - CE.

Lucas Teotônio do Nascimento
 Engenheiro Civil CREA: 50412-CE
 RNP: 3612521205

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)
 48/48