



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ



PROPOSTA

DE

PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE**, pelo preço global de **RS: 82.652,78 (OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.


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

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 08 de agosto de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

OBRA		
	OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE
	ENDEREÇO :	MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
	CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
	OBSERVAÇÃO :	
ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 1	20,00	10.432,25
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 2	20,00	12.269,24
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 3	20,00	22.056,29
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE ITEM 4	20,00	37.895,00
Total.....		82.652,78
Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos		

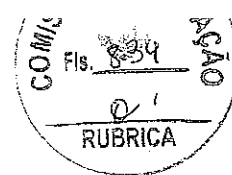


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CP: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

Dávid de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 49581-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA: 08/03/2019 BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: DEP. 1 COM DEFONORAÇÃO HORA: R\$ 20% MES: - REF: 12/0618
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					997,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	142,50	0,23	32,78
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.251,15
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	142,50	8,78	1.251,15
3		PAVIMENTAÇÃO					6.474,63
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	142,50	31,88	4.542,90
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	57,00	33,89	1.931,73
VALOR ORÇAMENTO:							8.693,54
VALOR BDI TOTAL:							1.738,71
VALOR TOTAL:							10.432,25


Dez Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	08/08/2019	BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFITA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF:	12/2018

1	SERVÇOS PRELIMINARES	957,76	9,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.251,45	11,99
3	PAVIMENTAÇÃO	6.474,63	62,06
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.738,71	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		8.693,54	100,00
VALOR BDI TOTAL:		1.738,71	
VALOR TOTAL:		10.432,25	


Dez Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.553-53
Administrador

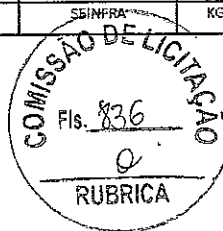
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA CE/05581-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA:	08/09/2019	BDI:	20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESINFRAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	HORA:	RES,20%	MES:	
			REF:	12/2018		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	SEINFRA	KG	0,16000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67
VALOR SEM ENCARGOS:					143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,04
VALOR COM ENCARGOS:					155,83
VALOR BDI (20.00%):					31,17
VALOR COM BDI:					187,00



1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (20.00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,02560000	107,48	2,76
I0706	SEINFRA	H	0,00200000	99,05	0,20
I0708	SEINFRA	H	0,00800000	143,76	1,28
I0722	SEINFRA	H	0,00300000	142,43	0,43
I0723	SEINFRA	H	0,00200000	145,61	0,29
I0756	SEINFRA	H	0,00800000	193,07	1,54
I0779	SEINFRA	H	0,00800000	210,80	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,19
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					8,78
VALOR BDI (20.00%):					1,76
VALOR COM BDI:					10,54

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (20.00%):						6,38
VALOR COM BDI:						38,26



3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,56	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,45	14,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						33,89
VALOR BDI (20.00%):						6,78
VALOR COM BDI:						40,67

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE: 059140



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 08/06/2010		EBI: 23,00%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	ITEM 1		FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE			GENFITA	123.1 COM DESONERAÇÃO	0520%	12/2010
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,76	100,00		100,00
			967,76		967,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.251,15	100,00		100,00
			1.251,15		1.251,15
3	PAVIMENTAÇÃO	6.474,63	50,00	50,00	100,00
			3.237,32	3.237,31	6.474,63
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.738,71	62,76	37,24	100,00
			1.091,21	647,50	1.738,71
			6.547,44	3.884,61	
		10.432,25	6.547,44	10.432,25	10.432,25

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
 CPF: 348.621.458-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40981-0



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	08/08/2019
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BARRIO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	BDI:	20,00%
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	FORTE:	VERSÃO:
			HORA:	MES:
			REFER:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453/53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRCA-CZ 40164-D

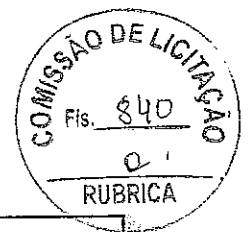


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA:	05/08/2016	BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BARRIO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERBA	HORA: MES: RES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SENTRA:	06.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/01/16

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	RES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

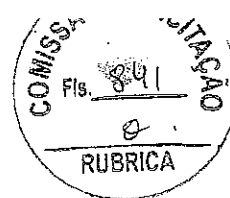
A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

[Handwritten Signature]
Alexandre Rafael Viegas
CPF: 348.621.153-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRLE/CE 70991-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	09/03/2019	BDI:	20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 82 - BARRIO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001.001.001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	REF:	12/2018	HORA:	25,70%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38,87
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	168,99	0,23	38,87
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.483,73
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	168,99	8,78	1.483,73
3	DRENAGEM						650,62
3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	6,00	89,73	538,38
3.2	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	330,13	112,24
4	PAVIMENTAÇÃO						8.051,15
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	168,99	31,88	5.387,40
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	78,60	33,89	2.663,75

VALOR ORÇAMENTO: 10.224,37
 VALOR BDI TOTAL: 2.044,87
 VALOR TOTAL: 12.269,24

Doze Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Viana
 CPF: 348.621.353-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CPF: 00000000000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	08/08/2018	
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	VERSÃO:	HORA:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESOBERAÇÃO	03.20%
				BDI:	20.00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,01	0,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.483,73	12,09
3	DRENAGEM	650,62	5,30
4	PAVIMENTAÇÃO	8.051,15	65,62
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.044,87	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		10.224,37	100,00
VALOR BDI TOTAL:		2.044,87	
VALOR TOTAL:		12.269,24	

Doze Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.483-55
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 06740651-0

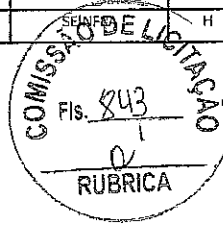
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA:	08/08/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DECONTINUAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	HORA:	05:00h	MES:	
		REF:	12/2019		

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (20.00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28



2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,02560000	107,48	2,75
10706	SEINFRA	H	0,00200000	99,05	0,20
10708	SEINFRA	H	0,00900000	143,76	1,29
10722	SEINFRA	H	0,00300000	142,43	0,43
10723	SEINFRA	H	0,00200000	145,61	0,29
10756	SEINFRA	H	0,00800000	193,07	1,54
10779	SEINFRA	H	0,00800000	210,80	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,19
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					8,78
VALOR BDI (20.00%):					1,76
VALOR COM BDI:					10,54

3.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543	SEINFRA	H	1,52000000	7,06	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00240000	50,49	0,12
10805	SEINFRA	KG	0,97000000	0,46	0,45
12189	SEINFRA	M	1,05000000	59,26	62,22
TOTAL MATERIAL:					62,79
VALOR SEM ENCARGOS:					77,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,40
VALOR COM ENCARGOS:					89,73
VALOR BDI (20.00%):					17,95
VALOR COM BDI:					107,68

3.2. C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,48	44,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:						237,76
VALOR SEM ENCARGOS:						285,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,38
VALOR COM ENCARGOS:						330,13
VALOR BDI (20.00%):						66,03
VALOR COM BDI:						396,16



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,36	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,59	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	45,54	6,63
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (20.00%):						6,38
VALOR COM BDI:						38,26

4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,45	14,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,88
VALOR SEM ENCARGOS:						21,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						33,89
VALOR BDI (20.00%):						6,78
VALOR COM BDI:						40,67

ABRAV - Construções, Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alcayata Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRCA-GE-20551-B

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	02/09/2016
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
		ITEM 2	02/01	02/01
			02/01	02/01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38,87	100,00		100,00
			38,87		38,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.483,73	50,00	50,00	100,00
			741,87	741,86	1.483,73
3	DRENAGEM	650,62	100,00		100,00
			650,62		650,62
4	PAVIMENTAÇÃO	8.051,15	50,00	50,00	100,00
			4.025,58	4.025,57	8.051,15
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.044,87	53,38	48,62	100,00
			1.091,56	953,32	2.044,87
		12.269,24	6.548,49	5.720,75	12.269,24
			6.548,49	12.269,24	

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 40564-87



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	30/05/2013	
	ITEM:	2	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	RUA SCS 72 - CENTRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FORMA:	VERBA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SINALETA:	SEM CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	VALOR:	15.000,00

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRC 042.489/1-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA:	09/08/2016	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BARRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FORTE:	VEREADOR	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEAFRA:	026.1 COM DE OPERAÇÃO	85,20%	12/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Maria Vitoria
CPF: 348.621.453-56
Administradora

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 4840951-0




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA :	02/09/2010							
	LOCAL:	RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	BDI :	20,00%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	006 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	REPOE	MES:	-	REF:	12/2010

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					76,78
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	333,60	0,23	76,73
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.929,01
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	333,60	8,78	2.929,01
3		DRENAGEM					970,76
3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	14,00	69,34	970,76
4		PAVIMENTAÇÃO					14.403,74
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,60	31,88	10.635,17
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	111,20	33,89	3.768,57
VALOR ORÇAMENTO:							18.380,24
VALOR BDI TOTAL:							3.876,05
VALOR TOTAL:							22.056,29

Vinte e Dois Mil Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos

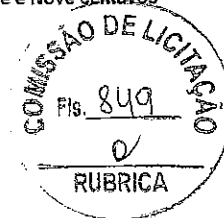
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
C.R.C. - CE 40054-5

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	09/08/2019	
	LOCAL:	RUA SOO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 GOM DESONERAÇÃO	05.20%
				BDI:	20,00%
				MEF:	
				REF:	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,73	0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.929,01	13,28
3	DRENAGEM	970,76	4,40
4	PAVIMENTAÇÃO	14.403,74	65,30
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.676,05	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		18.380,24	100,00
VALOR BDI TOTAL:		3.676,05	
VALOR TOTAL:		22.056,29	

Vinte e Dois Mil Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos

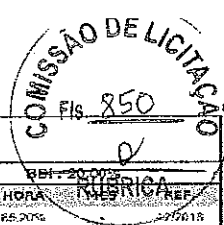


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 40551-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA:	08/08/2019	RBI - 200%
	LOCAL:	RUA SDO 93 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESINFRAÇÃO	R\$ 20%

1.1. C2973 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	107,46	2,75
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	89,05	0,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	143,76	1,29
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	142,43	0,43
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	145,61	0,29
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	193,07	1,54
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	210,80	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
VALOR BDI (20.00%):						1,76
VALOR COM BDI:						10,54

3.1. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

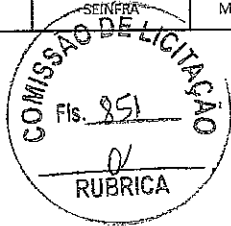
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	7,06	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	50,49	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,46	0,23
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	46,98	47,92
TOTAL MATERIAL:						48,21
VALOR SEM ENCARGOS:						59,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						69,34
VALOR BDI (20.00%):						13,87
VALOR COM BDI:						83,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (20.00%):						6,38
VALOR COM BDI:						38,26



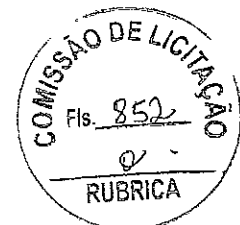
4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,45	14,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:						16,88
VALOR SEM ENCARGOS:						21,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						33,89
VALOR BDI (20.00%):						6,78
VALOR COM BDI:						40,67

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
Administradora

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40981-0-1

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA: 08/06/2016		BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 03 - BARRIO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEMPRA:	026.1.00M DESONERACAO	08,20%
				MES:	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76,73	100,00		100,00
			76,73		76,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.929,01	50,00	50,00	100,00
			1.464,51	1.464,50	2.929,01
3	DRENAGEM	970,76	100,00		100,00
			970,76		970,76
4	PAVIMENTAÇÃO	14.403,74	50,00	50,00	100,00
			7.201,87	7.201,87	14.403,74
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.676,05	52,85	47,15	100,00
			1.942,79	1.733,26	3.676,05
		22.056,29	11.656,66	10.399,63	22.056,29
			11.656,66	22.056,29	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alameda Brasil Vinte e
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRC: 03760431-0



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCÁ - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	06/05/2013	BDI: 20,00%		
	ITEM:		FORTE:	VEZILLO	HORA:	MESES:	REF:
	LOCAL:	RUA 900 73 - BARRIO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	ESTADO:	CE	COD. DE BARRIO:	90073	90073
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Viana
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRA: 100512



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA:	02/09/2019	BDI:	23,00%
LOCAL:	RUA SDQ 03 - BARRIO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SENTRA:	DR 1 COM DESEMBOLSAMENTO	85,2%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPPABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
AdministradorDavid de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 40931-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	DATA:	08/03/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FEITE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	006.1 COM ORÇONFRACÃO	R\$ 20%	12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.064,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	565,00	0,23	129,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.673,45
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	68,93	4.673,45
3	PAVIMENTAÇÃO						25.840,79
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	565,00	31,88	18.012,20
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	231,00	33,89	7.828,59
VALOR ORÇAMENTO:							31.579,17
VALOR BDI TOTAL:							6.315,83
VALOR TOTAL:							37.895,00

Trinta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais

ABRAV - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexsandro Brasil Vieira
 CPF: 348.521.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CPF: 4086175

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	DATA:	08/08/2019	
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SENTRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				BDI:	20,00%
				REF:	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.884,93	2,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.673,45	12,33
3	PAVIMENTAÇÃO	25.840,79	68,19
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.315,83	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		31.579,17	100,00
VALOR BDI TOTAL:		6.315,83	
VALOR TOTAL:		37.895,00	

Trinta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais




ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Araújo Vianna
CPF: 348.521.463-8
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 404.116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA: 08/08/2019	BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONEREAÇÃO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						155,83
VALOR BDI (20.00%):						31,17
VALOR COM BDI:						187,00



1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,06	3,47
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						62,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						68,93
VALOR BDI (20.00%):						13,79
VALOR COM BDI:						82,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,54	6,93
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (20.00%):						6,38
VALOR COM BDI:						38,26



3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,80000000	14,45	14,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVICOS:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						21,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,36
VALOR COM ENCARGOS:						33,89
VALOR BDI (20.00%):						6,78
VALOR COM BDI:						40,67

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 04/051-0

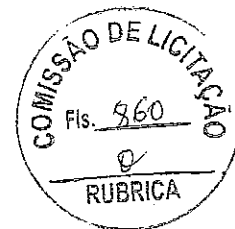


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	DATA: 05/08/2019		BDI: 20,00%
	ITEM:		PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	SENFRA	026.1 GOV DESCRICAO	65,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE			MES	REF:
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.064,93	100,00			100,00
			1.064,93			1.064,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.673,45	100,00			100,00
			4.673,45			4.673,45
3	PAVIMENTAÇÃO	25.840,79	33,33	33,33	33,34	100,00
			8.612,74	8.612,74	8.615,31	25.840,79
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.315,83	45,44	27,28	27,28	100,00
			2.669,91	1.722,96	1.722,96	6.315,83
		37.895,00	17.221,03	10.335,70	10.338,27	37.895,00
			17.221,03	27.568,73	37.895,00	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.493-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
C.R.E. 50031-B



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA - MARACUMBA - MASSAPÉ - CE	DATA:	08/2019	BDI: 20,0%
	LOCAL:	RUA SOC - BARRIO MARACUMBA - MASSAPÉ - CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:
	CLIENTE:	PROFETURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	REINRA:	RE: CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO	11,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-33
Administradora

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CR-CE 00016

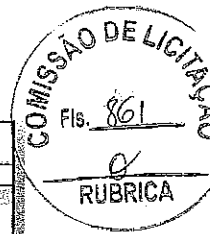


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA:	09/06/2018 BDI - 20,00%	
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	RENFE:	026.1	CONDIÇÃO:

COD	DESCRIÇÃO	HRRA %	BSES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 346.621.153-53
Administradora

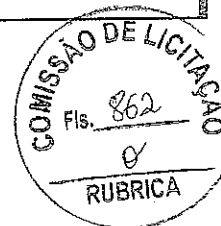
ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 06/0051-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM – CE 08 DE AGOSTO DE 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001**, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO, **PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 75.091,83 (SETENTA E CINCO MIL NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

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 WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

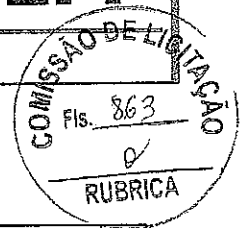
CREA 9242 - D

Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					878,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,65	849,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	142,50	0,20	28,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.137,15
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	142,50	7,98	1.137,15
3		PAVIMENTAÇÃO					5.882,97
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	142,50	28,98	4.129,65
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	57,00	30,76	1.753,32
VALOR ORÇAMENTO:							7.998,52
VALOR BDI TOTAL:							1.579,70
VALOR TOTAL:							9.478,22

Novo Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

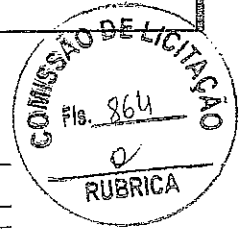
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



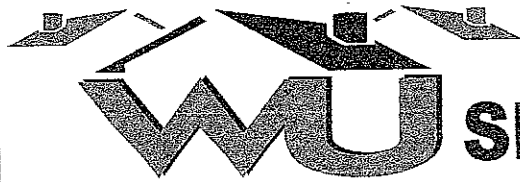
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESDNERAÇÃO	83,20%	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	878,40	100,00		100,00	
			878,40		878,40	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.137,15	100,00		100,00	
			1.137,15		1.137,15	
3	PAVIMENTAÇÃO	5.882,97	50,00	50,00	100,00	
			2.941,49	2.941,46	5.882,97	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.579,70	62,76	37,24	100,00	
			991,42	588,28	1.579,70	
9.478,22			5.948,46	3.529,76	9.478,22	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA : 08/08/2019 BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	ITEM 1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
		FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		88,20%	-
		REF	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

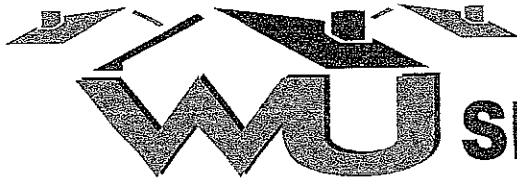


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

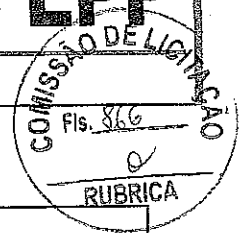


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA : 08/08/2019 BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 926.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MÊS: REF: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferjados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

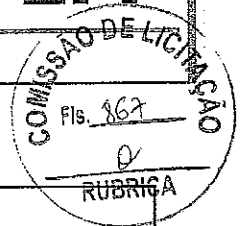
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA:	08/08/2019
LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	-
		REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					33,80
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	168,99	0,20	33,80
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.348,54
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	168,99	7,98	1.348,54
3		DRENAGEM					590,58
3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	6,00	81,66	489,96
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	297,70	101,22
4		PAVIMENTAÇÃO					7.315,07
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	168,99	28,98	4.897,33
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	78,80	30,76	2.417,74
VALOR ORÇAMENTO:							9.287,99
VALOR BDI TOTAL:							1.857,50
VALOR TOTAL:							11.145,59

Onze Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FDNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,80	100,00		100,00	
			33,80		33,80	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.348,54	50,00	50,00	100,00	
			874,27	574,27	1.348,54	
3	DRENAGEM	590,58	100,00		100,00	
			590,58		590,58	
4	PAVIMENTAÇÃO	7.315,07	50,00	50,00	100,00	
			3.657,54	3.657,53	7.315,07	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.857,60	53,36	46,64	100,00	
			991,22	866,38	1.857,60	
			5.947,41	5.198,18		
			5.947,41	11.145,59	11.145,59	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

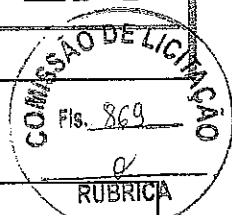
Francisco Wilton Uchôa Noqueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA : 08/08/2019 BDI : 20,00%										
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE												

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

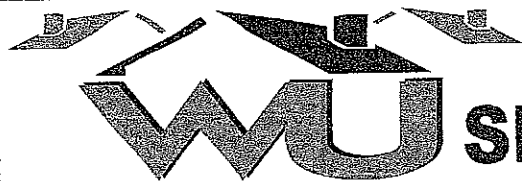
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA : 08/08/2019
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	BDI : 20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,8000	0,8000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Noqueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

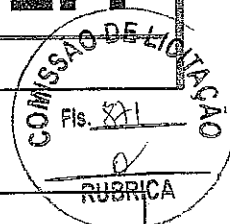
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA:	08/08/2019	BDI:	20,00%						
	LOCAL:	RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE										

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					66,72
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	333,60	0,20	66,72
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.662,13
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	333,60	7,98	2.662,13
3		DRENAGEM					882,42
3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	14,00	63,03	882,42
4		PAVIMENTAÇÃO					13.088,24
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,60	28,98	9.687,73
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	111,20	30,76	3.420,51
VALOR ORÇAMENTO:							16.699,51
VALOR BDI TOTAL:							3.339,90
VALOR TOTAL:							20.039,41

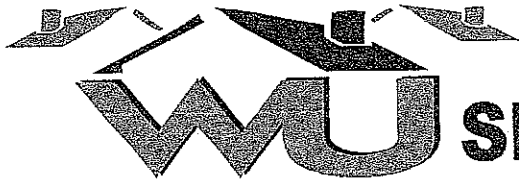
Vinte Mil Trinta e Nove reais e Quarenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

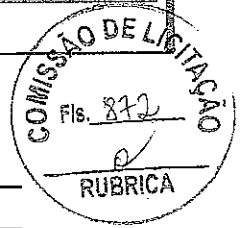
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,23%	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66,72	100,00		100,00	
			66,72		66,72	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.662,13	50,00	50,00	100,00	
			1.331,07	1.331,06	2.662,13	
3	DRENAGEM	882,42	100,00		100,00	
			882,42		882,42	
4	PAVIMENTAÇÃO	13.088,24	50,00	50,00	100,00	
			6.544,12	6.544,12	13.088,24	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.339,90	52,84	47,16	100,00	
			1.764,80	1.575,10	3.339,90	
		20.039,41	10.589,13	9.450,28	20.039,41	
			10.589,13	20.039,41		

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

ca
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA : 08/08/2019 BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

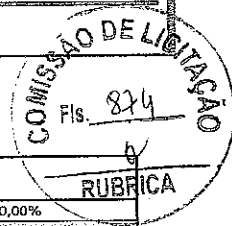


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM - MASSAPÉ - CE	DATA: 08/08/2019 BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE: SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

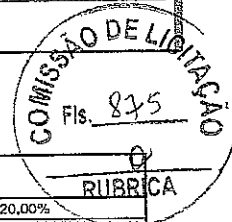
WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	DATA : 08/08/2019 BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA- MASSAPÉ - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA 85,20% MES REP: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					982,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,65	849,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	565,00	0,20	113,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.248,35
2.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	62,66	4.248,35
3		PAVIMENTAÇÃO					23.479,28
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	565,00	28,98	16.373,70
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	231,00	30,76	7.105,58
VALOR ORÇAMENTO:							28.690,51
VALOR BDI TOTAL:							5.738,10
VALOR TOTAL:							34.428,61

Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

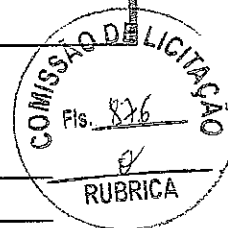
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE		DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%		
LOCAL: RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA- MASSAPÉ - CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE		REF: 12/2018				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	962,90	100,00			100,00
			962,90			962,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.248,35	100,00			100,00
			4.248,35			4.248,35
3	PAVIMENTAÇÃO	23.479,26	33,33	33,33	33,34	100,00
			7.825,64	7.825,64	7.827,98	23.479,26
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.738,10	45,44	27,28	27,28	100,00
			2.607,39	1.565,35	1.565,36	5.738,10
		34.428,61	15.644,28	9.390,99	9.393,34	34.428,61
			15.644,28	25.035,27	34.428,81	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA:	08/08/2019	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
TOTAL		3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
TOTAL		3,2500

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA : 08/09/2019 BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA- MASSAPÉ - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0900	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6600	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2600	12,8700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CARTA PROPOSTA

Meruoca/Ce, 07 de Agosto de 2019.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO : "SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA,
JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE"

A empresa VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME, CNPJ/MF Nº. 13.752.986/0001-06, sediada na cidade de Meruoca, Sítio São Francisco, num 100, Distrito de São Francisco, Meruoca-CE, CEP 62.130-000. Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇO em referência, nossa proposta no valor global é de R\$ **82.746,87** (oitenta e dois mil e setecentos e quarenta e seis reais e oitenta e sete centavos).

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de um prazo de 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, Ident. Nº 8812002036876 SSP-Ce e CPF nº 235.023.123-20, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

RG:8812002036876 SSP CE

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ

13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7702 | (88) 0005-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E
OBRA: MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO
MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

LOCAL: MASSAPÉ/CE



MASSAPÉ (CE), 08 DE AGOSTO DE 2019.

RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ/CE	10.442,93
2	RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ/CE	12.282,88
3	RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ/CE	22.076,47
4	RUA SDO - BAIRRO MORAMBAIA - MASSAPÉ/CE	37.944,59
		37.944,59
TOTAL GLOBAL		82.746,87

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

LOCAL: MASSAPÊ/CE

MASSAPÊ (CE), 08 DE AGOSTO DE 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR UNIT.	TOTAL
RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÊ/CE						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				967,82
1,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,84	935,04
1,2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	142,50	0,23	32,78
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.246,88
2,1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	142,50	8,75	1.246,88
3		PAVIMENTAÇÃO				6.487,74
3,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	142,50	31,96	4.554,30
3,2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	57,00	33,92	1.933,44
TOTAL PARCIAL						8.702,44
BDI 20%						1.740,49
TOTAL GERAL						10.442,93

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MIARIMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

LOCAL: MASSAPÉ/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO				
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100
				26,4200
				26,4200
MATERIAIS				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,7720
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	21,2089
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2477
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1283
				1,6692
				129,4201
				155,84
				0,00
				155,84
				0,00
				155,84
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	68,9120
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5461
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3967
				0,0028
				0,0728
MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000
				0,0574
				0,1584
				0,23
				0,23
				0,00
				0,00
				0,23
C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	116,4804
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0020	108,0612
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	153,7312
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0030	152,4101
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	155,5872
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	204,4014
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	220,6920
				1,7655

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,8565
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROP. (CHP)	H	0,0100	76,4179
				0,7642
				1,9570
MAO DE OBRA				
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100
				7,9260
				13,2750
MATERIAIS				
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1600	45,4618
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0679
				9,9102
				16,7294
				31,96
				0,00
				31,96
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M				
MAO DE OBRA				
12381	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100
				5,2840
				10,6330
SERVIÇOS				
C0588	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,6544
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	34,5969
				0,6919
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	M3	0,0030	68,0058
				0,2040
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,7864
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,0608
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	304,9036
				0,2134
				23,2853
				33,92
				0,00
				33,92

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 8812002036876 SSP-Cc

Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 Antônio Almir Duarte de Nascimento
 CREA - CE nº 50875
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 882
 RUBRICA



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

LOCAL: MASSAPÊ/CE

MASSAPÊ (CE), 08 DE AGOSTO DE 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR UNIT.	TOTAL
RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÊ/CE						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				38,87
1,1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	168,99	0,23	38,87
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.478,66
2,1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	168,99	8,75	1.478,66
3		DREBAGEM				651,17
3,1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	6,00	89,88	539,28
3,2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,34	329,10	111,89
4		PAVIMENTAÇÃO				8.067,03
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	168,99	31,96	5.400,92
4,2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	78,60	33,92	2.666,11
TOTAL PARCIAL						10.235,73
BDI 20%						2.047,15
TOTAL GERAL						12.282,88

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E
 OBRA: MARAMBÁIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO
 DE MASSAPÉ/CE.

LOCAL: MASSAPÉ/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2					
	Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	66,9043	0,0669
10768	NIVEL (CHP)	H	0,0020	0,5460	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3986	0,0028
				Total:	0,0728
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	26,7000	0,0574
				Total:	0,1584
				Total Simples:	0,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,23
C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2					
	Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	116,4674	2,9816
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0020	108,0491	0,2161
10708	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	159,7140	1,3834
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0030	152,3931	0,4572
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	159,5698	0,3111
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	204,3786	1,6350
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	220,6673	1,7653
				Total:	8,7498
				Total Simples:	8,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,75
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
	Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,8538	1,1927
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROP. (CHP)	H	0,0100	76,4094	0,7641
				Total:	1,9568
MAO DE OBRA					
10445	CALÇETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M					
	MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA M3	H	0,1500	45,4667	6,8185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3	H	0,1500	66,0605	9,9091
				Total:	16,7276
				Total Simples:	31,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,96
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	10,6330
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8539	0,9635
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	34,5931	0,6919
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	67,9982	0,2040
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,7860	0,1514
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,0586	21,0586
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	304,8695	0,2134
				Total:	23,2827
				Total Simples:	33,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,92
C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - M					
	MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543	SERVENTE	H	1,5200	13,2100	20,0792
				Total:	27,2112
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	50,3977	0,1210
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,4546	0,4409
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,0500	59,1530	62,1107
				Total:	62,6726
				Total Simples:	89,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,88
C0840 - CONCRETO PVBIB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,4117	13,8599
				Total:	13,8599
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600

COMISSÃO DE LICIT.
 Nº 889
 RUBRICA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MATERIAIS				
10709	AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,3977
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4546
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	68,9262
			Total:	235,9779
			Total Simples:	329,10
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	329,10

[Signature]
M CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ nº 13.782.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

[Signature]
Antônio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.
 LOCAL: MASSAPÉ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
Item	Descrição		30 DIAS	60 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38,87	100,00%	38,87	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.478,66	50,00%	739,33	50,00%	739,33
3	DREBAGEM	651,17	100,00%	651,17	0,00%	-
4	PAVIMENTAÇÃO	8.067,03	50,00%	4.033,52	50,00%	4.033,52
	TOTAL PARCIAL	10.235,73	53,37%	5.462,89	46,63%	4.772,85
	BDI 20%	2.047,15		1.092,58		954,57
	TOTAL GERAL	12.282,88		6.555,46		5.727,41

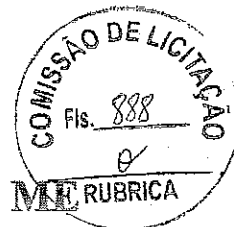
[Assinatura]
 VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

[Assinatura]
 Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50375



[Assinatura]

[Assinatura]



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

LOCAL: MASSAPÊ/CE

MASSAPÊ (CE), 08 DE AGOSTO DE 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR UNIT.	TOTAL
RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÊ/CE						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				76,73
1,1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	333,60	0,23	76,73
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.919,00
2,1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	333,60	8,75	2.919,00
3		DREBAGEM				972,02
3,1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	14,00	69,43	972,02
4		PAVIMENTAÇÃO				14.429,31
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	333,60	31,95	10.658,52
4,2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	111,20	33,91	3.770,79
TOTAL PARCIAL						18.397,06
BDI 20%						3.679,41
TOTAL GERAL						22.076,47

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

LOCAL: MASSAPÉ/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO				
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	68,8876	0,0689
10758 NIVEL (CHP)	H	0,0020	0,5459	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3902	0,0028
Total:				0,0728
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382 NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
Total:				0,1584
Total Simples:				0,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,23
C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	116,4391	2,9808
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0020	108,0229	0,2160
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	153,6787	1,3831
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	152,3561	0,4571
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	155,5321	0,3111
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	204,3290	1,6346
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	220,6138	1,7649
Total:				8,7477
Total Simples:				8,75
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,75
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,8480	1,1924
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	76,3909	0,7639
Total:				1,9563
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO				
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
Total:				10,6330
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8530	0,9633
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	34,5847	0,6917
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	67,9817	0,2039
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,7851	0,1514
C3260 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,0534	21,0534
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	304,7956	0,2134
Total:				23,2771
Total Simples:				33,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				33,91
C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	1,2100	13,2100	15,9841
Total:				21,3331
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0012	50,3855	0,0605
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4900	0,4545	0,2227
12188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	1,0200	46,8782	47,8158
Total:				48,0989
Total Simples:				69,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				69,43



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivni. Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 881202036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50375

202