

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N , DISTRITO DE SÃO DA MACAOCA1-MADALENA-CE -
CEP: 63860-000 FONE: 088/9810.3032 - CNPJ 09.423.269/0001-55 -
EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

Madalena - CE, 19 DE FEVEREIRO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02 /2020 -TP



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITANHA DO MUNICIPIO DE ACARAÚ.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto da Tomada de Preços Nº 2701.02/2020/TP pelo Preços Global de **R\$ 118.248,63**(CENTO E DEZOITO MIL DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado por esse fim a Sra. Ada Joyce Alves do Carmo, Carteira de Identidade Nº. 2007135649-0 CPF Nº. 048.406.123-23, 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 exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Maria Margareth P. de Souto
MÁRIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
Monte Sião Empreendimentos LTDA
CNPJ: 09.423.269/0001-55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

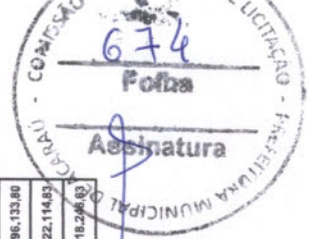
OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ.
LOCAL: LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 19/02/2020
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23.00%
FOINTE: SEINFRA
HORA: 114,23%
MES: 12/2018
DATA REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		LOCALIDADE DE MARAMBAIA							95.532,42
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.250,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,46	35,07	187,53	2.250,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,14	0,24	0,06	0,30	0,04
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							95.158,90
1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,21	47,70	10,97	58,67	66.099,52
1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	586,84	20,66	4,75	25,41	15.165,70
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,89	41,08	9,45	50,53	1.055,57
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,89	345,13	79,38	424,51	8.899,01
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							123,22
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.369,10	0,07	0,02	0,09	123,22
2		LOCALIDADE DE JURITIANHA							22.716,21
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							0,01
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,04	0,24	0,06	0,30	0,01
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							22.684,70
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	315,00	47,70	10,97	58,67	18.461,05
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	20,66	4,75	25,41	2.541,00
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	41,08	9,45	50,53	176,86
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	345,13	79,38	424,51	1.465,79
2.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31,50
2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	350,00	0,07	0,02	0,09	31,50
						VALOR ORÇAMENTO:		96.133,80	
						VALOR BDI TOTAL:		22.114,83	
						VALOR TOTAL:		118.248,63	

madalena-ce 19 de fevereiro de 2020

cento e dezoito mil duzentos e quarenta e oito reais e sessenta e tres centavos



M. M. M. M. M.
 MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
 Monte São Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09.423.269/0001-55

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE:
088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 19/02/2020	BDI : 23,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	12/2018

1	LOCALIDADE DE MARAMBAIA	95.532,42	80,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.250,40	1,90
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93.158,80	78,78
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	123,22	0,10
2	LOCALIDADE DE JURITIANHA	22.716,21	19,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	0,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	22.684,70	19,18
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31,50	0,03
	VALOR ORÇAMENTO:	96.133,80	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	22.114,83	
	VALOR TOTAL:	118.248,63	

madalena -ce 19 de fevereiro de 2020

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09.423.269/0001-55

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAACA - MADALENA-CE -
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaotrda@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 19/02/2020				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	LOCALIDADE DE MARAMBAIA	95.532,42	23.883,11	23.883,11	23.883,11	23.883,09	95.532,42
2	LOCALIDADE DE JURITIANHA	22.716,21	5.679,06	5.679,06	5.679,06	5.679,03	22.716,21
		118.248,63	29.562,17	29.562,17	29.562,17	29.562,12	118.248,63

madalena -ce 19 de fevereiro de 2020

cento e dezoito mil duzentos e quarenta e oito reais e sessenta e tres centavos.

Maria Margareth Procópio de Souto
 MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 20879253-20 - PROCURADORA
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09.423.269/0001-55



Handwritten signatures and initials.

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	DATA: 19/02/2020	BDI: 23,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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 PaternidadeE	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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

madalena -ce 19 de fevereiro de 2020

Maria Margareth Procópio de Souto
MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 20879253-20 - PROCURADORA
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09.423.269/0001-55

Handwritten signatures and initials.

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaolda@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	DATA:	19/02/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,90000000	6,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:				13,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,39	20,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,62	70,29
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:				124,42
VALOR SEM ENCARGOS:				137,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):				14,95
VALOR COM ENCARGOS:				152,46
VALOR BDI (23.00%):				35,07
VALOR COM BDI:				187,53

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	59,12	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00380000	7,60	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00190000	11,34	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00190000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):				0,10
VALOR COM ENCARGOS:				0,24
VALOR BDI (23.00%):				0,06
VALOR COM BDI:				0,30

1.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	15,63	0,78
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,48	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,41

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,28500000	9,38	2,67
12543 SERVENTE	H	0,57000000	6,89	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	284,97	12,25
TOTAL SERVIÇO:				12,25
VALOR SEM ENCARGOS:				36,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):				11,35



VALOR COM ENCARGOS:	47,70
VALOR BDI (23.00%):	10,97
VALOR COM BDI:	58,67

1.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	9,38	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	6,89	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,35	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,41	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	221,56	7,53
TOTAL SERVICOS:						8,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (23.00%):						4,75
VALOR COM BDI:						25,41

1.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	6,89	19,18
TOTAL MAO DE OBRA:						19,18
VALOR SEM ENCARGOS:						19,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):						21,90
VALOR COM ENCARGOS:						41,08
VALOR BDI (23.00%):						9,45
VALOR COM BDI:						50,53

1.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	6,89	65,45
TOTAL MAO DE OBRA:						65,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						204,91
VALOR SEM ENCARGOS:						270,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						74,77
VALOR COM ENCARGOS:						345,13
VALOR BDI (23.00%):						79,38
VALOR COM BDI:						424,51

1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,46	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,12	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052778	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N°S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAÇA - MADALENA - CE CEP: 63860-000 - FONE: 088.949244447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiao@reda@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,99

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,12	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	7,60	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	11,34	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (23.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,63	0,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,48	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,41

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	9,38	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	6,89	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	284,97	12,25
TOTAL SERVICIO:						12,25

VALOR SEM ENCARGOS:	36,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	47,70
VALOR BDI (23.00%):	10,87
VALOR COM BDI:	58,67

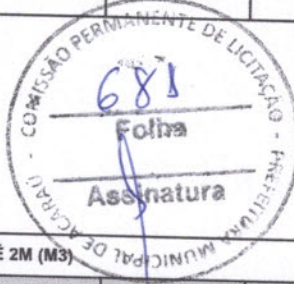
2.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	9,38	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	6,69	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,35	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,41	0,13

C3268 /	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	221,56	7,53	
						TOTAL SERVIÇO:	8,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,38
						VALOR COM ENCARGOS:	20,66
						VALOR BDI (23.00%):	4,75
						VALOR COM BDI:	25,41



2.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	6,89	19,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,90
						VALOR COM ENCARGOS:	41,08
						VALOR BDI (23.00%):	9,45
						VALOR COM BDI:	50,53

2.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	6,89	65,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	65,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,68	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80	
						TOTAL MATERIAL:	204,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	270,36
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	74,77
						VALOR COM ENCARGOS:	345,13
						VALOR BDI (23.00%):	79,38
						VALOR COM BDI:	424,51

2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,46	0,00	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,12	0,05	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052778	6,89	0,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	0,07
						VALOR BDI (23.00%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,09

madalena -ce 19 de fevereiro de 2020

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09 423.269/0001-55

ST
JMS
J