



4255
J

Sobral, 27 de maio de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2904.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de **R\$ 739.718,01** (SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E UM CENTAVO PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 120 (cento e vinte) DIAS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

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(a) S.r. Tomaz de Aquino gomes Parente filho., portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **61 (SESSENTA E UM) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
AV. DOM Jose Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP:62.010-280
Email:T5ENGENHARIA@outlook.com- tel:(88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

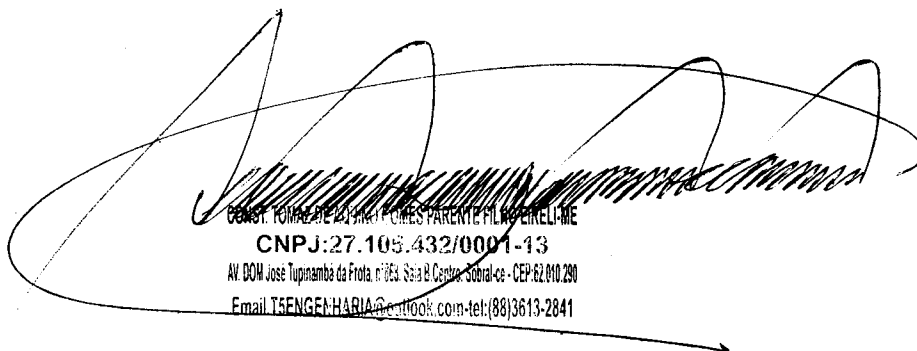
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
		LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP
		CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ: 27.105.432/0001-13		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		VALIDADE:	61 (SESSENTA E UM) DIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					143.878,28
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					39.220,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,93	31.720,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,50	7.500,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					85.990,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,06	22.060,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,62	43.860,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,43	14.430,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,41	5.640,00
		SERVIÇOS DIVERSOS					14.441,40
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	116,46	10.481,40
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,99	3.960,00
1.4		REFORMAS DE COXIAS					4.226,88
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	338,15	4.226,88
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS					437.805,61
2.1		PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS					24.900,01
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					149,62
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,21	149,62
2.1.2		OBRAS DE DRENAGEM					1.759,30
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	19,20	1.759,30
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.285,75
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,05	35,62
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,23	22.250,13
2.1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					705,34
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,99	705,34
2.2		RUAS DIVERSAS					412.905,60
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.230,20
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,21	2.230,20
2.2.2		OBRAS DE DRENAGEM					67.968,00
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,20	67.968,00
2.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					332.193,60
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,05	531,00
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,23	331.662,60
2.2.4		SERVIÇOS DIVERSOS					10.513,80
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,99	10.513,80
3		CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS					7.451,19
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					381,83
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,93	381,83
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					4.554,48
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	338,12	4.554,48
3.3		PINTURA					894,63
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,58	894,63

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	61 (SESSENTA E UM) DIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.572,58
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	629,03	1.572,58
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS					47,67
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,99	47,67
VALOR ORÇAMENTO:							589.135,05
VALOR BDI TOTAL:							150.582,93
VALOR TOTAL:							739.718,01
SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E UM CENTAVO							


 CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 AV. DOM Jose Tupinambá da Frota, nº 053, Sala B Centro Sobral-ce - CEP:62.010-290
 Email:TS ENGENHARIA@outlook.com- tel:(88)3613-2841

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ: 27.105.432/0001-13	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	61 (SESSENTA E UM) DIAS			
4258					

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (25.56%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,96

1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (25.56%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,42

1.2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,80	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,16	5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						15,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						22,06
VALOR BDI (25.56%):						5,64
VALOR COM BDI:						27,70

1.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	27/05/2020	
	LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	BDI:	25,56%	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020	HORA:	85,20%	
	VALIDADE:	61 (SESSENTA E UM) DIAS	MEG:	-	
			REF:	12/2018	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,99
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,16	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,10
VALOR COM ENCARGOS:					14,62
VALOR BDI (25.56%):					3,74
VALOR COM BDI:					18,36

1.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,80	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					14,43
VALOR BDI (25.56%):					3,69
VALOR COM BDI:					18,12

1.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	24,07	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					1,41
VALOR BDI (25.56%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,77

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83



OBRA:

RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL:

NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

CLIENTE:

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020

VALIDADE:

61 (SESSENTA E UM) DIAS

DATA : 27/05/2020

BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MSO	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4200

TOTAL MAO DE OBRA:	17,83
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	64,18	83,43
				TOTAL MATERIAL:		83,43

VALOR SEM ENCARGOS:	101,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,20
VALOR COM ENCARGOS:	116,46
VALOR BDI (25.56%):	29,77
VALOR COM BDI:	146,23

1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96	38,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68	71,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
				TOTAL MATERIAL:		206,05

VALOR SEM ENCARGOS:	277,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	338,15
VALOR BDI (25.56%):	86,43
VALOR COM BDI:	424,58

2.1.1.1. 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	46,28	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,99	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05



OBRA:

RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL:

NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

CLIENTE:

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020

VALIDADE:

61 (SESSENTA E UM) DIAS

DATA : 27/05/2020

BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (25.56%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

2.1.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,82	10,82
TOTAL MATERIAL:						10,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	344,71	0,34
TOTAL SERVICO:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (25.56%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,53	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	140,70	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (25.56%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06



OBRA:

RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL:

NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

CLIENTE:

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020

VALIDADE:

61 (SESSENTA E UM) DIAS

DATA : 27/05/2020

BDI : 25,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4762

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,30	0,72
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,55	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
TOTAL MATERIAL:						16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,23
VALOR BDI (25.56%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,21

2.1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

2.2.1.1. 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	46,28	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,99	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL:

NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

CLIENTE:

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020

VALIDADE:

61 (SESSENTA E UM) DIAS

DATA : 27/05/2020

BDI : 25,56%

FORTE	VERBAÇÃO	HORA	PREÇO	VALOR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4263

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (25.56%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

2.2.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,82	10,82
TOTAL MATERIAL:						10,82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	344,71	0,34
TOTAL SERVICO:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (25.56%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,53	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	140,70	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (25.56%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,30	0,72
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,55	0,51



OBRA:

RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL:

NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

CLIENTE:

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020

VALIDADE:

61 (SESSENTA E UM) DIAS

DATA : 27/05/2020

BDI : 25,56%

FONTE

VERBAO

HORA

REO

REP

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

-

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,23
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
TOTAL MATERIAL:						16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,23
VALOR BDI (25.56%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,21

2.2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25.56%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,96

3.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,16	7,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 27/05/2020		
	LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	BDI : 25,56%		
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE:	61 (SESSENTA E UM) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	48,96	41,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,44	147,84
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,96	55,98
TOTAL MATERIAL:					245,57

VALOR SEM ENCARGOS:	296,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	338,12
VALOR BDI (25.56%):	86,42
VALOR COM BDI:	424,54

3.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,72	0,30
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,28	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (25.56%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,33

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	22,49	20,24
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	69,12	6,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,01	54,03
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 27/05/2020																	
	LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	BDI : 25,56%																	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	RES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	RES															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020																			
VALIDADE:	61 (SESSENTA E UM) DIAS																			

I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,52	507,52
					TOTAL MATERIAL:	572,79

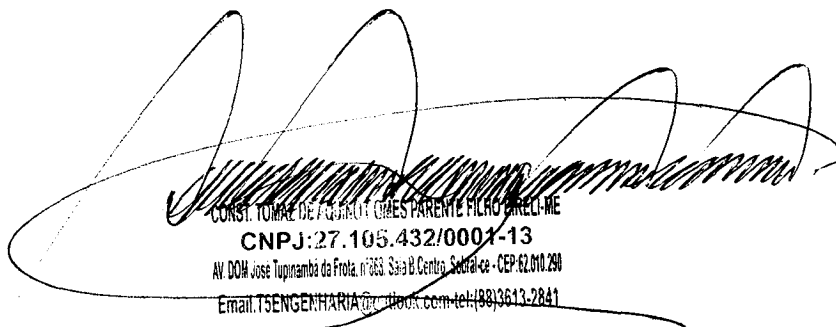
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	217,69	3,92
					TOTAL SERVICOS:	3,92

VALOR SEM ENCARGOS:	611,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	629,03
VALOR BDI (25.56%):	160,78
VALOR COM BDI:	789,81

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24


 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 AV. DOM José Tupinambá da Frola, nº363, Sala 03 Centro, Sobral-CE - CEP:62.010-290
 Email:TSENGENHARIA@outlook.com tel:(88)3613-2841

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,56%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	PODERA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020				
VALIDADE:	61 (SESENTA E UM) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	143.878,28	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.985,06	11.985,06	11.985,06	11.985,06	11.985,06	11.985,06	11.985,06	11.985,06	11.985,06
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	437.805,61	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			36.469,21	36.469,21	36.469,21	36.469,21	36.469,21	36.469,21	36.469,21	36.469,21	36.469,21
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	7.451,19	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			620,68	620,68	620,68	620,68	620,68	620,68	620,68	620,68	620,68
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	150.582,93	8,32 %	8,32 %	8,32 %	8,32 %	8,32 %	8,32 %	8,32 %	8,32 %	8,32 %
			12.528,50	12.528,50	12.528,50	12.528,50	12.528,50	12.528,50	12.528,50	12.528,50	12.528,50
		739.718,01	61.603,45	61.603,45	61.603,45	61.603,45	61.603,45	61.603,45	61.603,45	61.603,45	61.603,45
			61.603,45	123.206,90	184.810,35	246.413,80	308.017,25	369.620,70	431.224,15	492.827,60	554.431,05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	143.878,28	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.985,06	11.985,06	12.042,62	143.878,28
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	437.805,61	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			36.469,21	36.469,21	36.644,30	437.805,61
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	7.451,19	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			620,68	620,68	623,71	7.451,19
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	150.582,93	8,32 %	8,32 %	8,48 %	100,00 %
			12.528,50	12.528,50	12.769,43	150.582,93
		739.718,01	61.603,45	61.603,45	62.080,06	739.718,01
			616.034,50	677.637,95	739.718,01	739.718,01

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº 661, São João do Bonfim, Sobral-CE - CEP: 62.010-290
 Email: TSENGENHARIA@e-ti.com.br - tel: (88) 3513-2841

4268
f

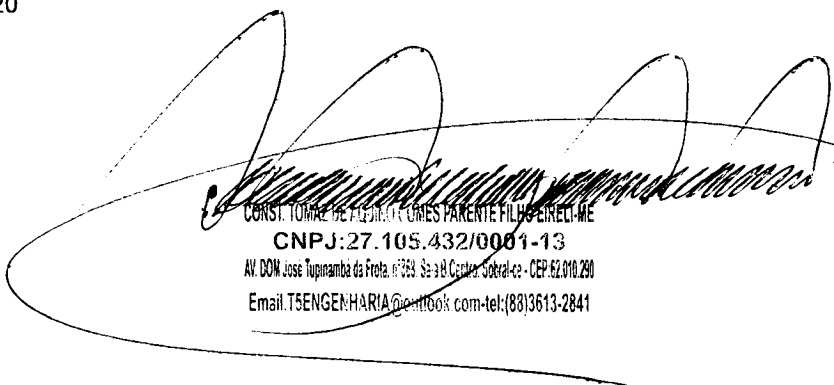
OBRA:

CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS,
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL: município de mucambo

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
GARANTIA/SEGURA (S+G)	0,63%
RISCO (R)	0,80%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,35%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
LUCRO (L)	8,00%
IMPOSTOS (I)	9,35%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	1,20%
CPRB	4,50%
Taxas diversas	0,00%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} = 1$	
B D I = 26,85%	

SOBRAL 27.05.2020



CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88) 3613.2841



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020		12/2018
VALIDADE:	61 (SESSENTA E UM) DIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
AV. DOM Jose Tupinambá da Frota, nº263 - São José do Bonfim, Sobral-CE - CEP:62.010.290
Email:T5ENGENHARIA@outlook.com-telef:(88)3613-2841



DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

4221
f

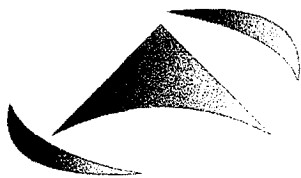
PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020

DATA: 27 DE MAIO DE 2020

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil - CREA-CE 47784



4272
J

MUCAMBO-CE, 27 DE MAIO DE 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 752.991,07 (setecentos e cinquenta e dois mil e novecentos e noventa e um reais e sete centavos), com prazo de execução conforme projeto básico.

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. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade n°. 2000028020651 SSP – CE e CPF n°. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

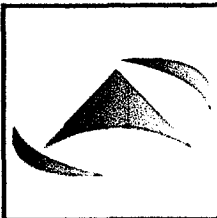
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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,

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

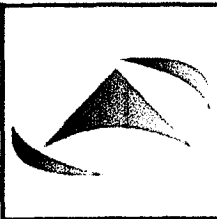
DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 – D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	BDI : 25,56%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 48,69%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						144.433,38	181.313,90
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						38.930,00	48.870,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,87	9,88	31.480,00	39.520,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,45	9,35	7.450,00	9.350,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						86.520,00	108.610,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,25	27,94	22.250,00	27.940,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,69	18,44	44.070,00	55.320,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,36	18,03	14.360,00	18.030,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,46	1,83	5.840,00	7.320,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS						14.661,50	18.407,40
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	119,35	149,86	10.741,50	13.487,40
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,98	1,23	3.920,00	4.920,00
1.4		REFORMAS DE COXIAS						4.321,88	5.426,50
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	345,75	434,12	4.321,88	5.426,50
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS						447.576,02	562.060,08
2.1		PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS						25.466,42	31.980,48
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						163,87	206,61
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,23	0,29	163,87	206,61
2.1.2		OBRAS DE DRENAGEM						1.791,37	2.249,52
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	19,55	24,55	1.791,37	2.249,52
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.812,97	28.648,02
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,06	0,08	42,75	57,00
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,96	40,13	22.770,22	28.591,02
2.1.4		SERVIÇOS DIVERSOS						698,21	876,33
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,98	1,23	698,21	876,33
2.2		RUAS DIVERSAS						422.109,60	530.079,60
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.442,60	3.079,80
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,23	0,29	2.442,60	3.079,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	BDI : 25,56%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 48,69%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2		OBRAS DE DRENAGEM						69.207,00	86.907,00
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,55	24,55	69.207,00	86.907,00
2.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						340.052,40	427.030,20
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,06	0,08	637,20	849,60
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,96	40,13	339.415,20	426.180,60
2.2.4		SERVIÇOS DIVERSOS						10.407,60	13.062,60
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,98	1,23	10.407,60	13.062,60
3		CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS						7.659,31	9.617,09
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						378,94	475,72
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,87	9,88	378,94	475,72
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.694,30	5.894,20
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	348,50	437,58	4.694,30	5.894,20
3.3		PINTURA						898,00	1.127,67
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,65	23,42	898,00	1.127,67
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.640,88	2.060,28
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	656,35	824,11	1.640,88	2.060,28
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS						47,19	59,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,98	1,23	47,19	59,22

VALOR ORÇAMENTO: 599.668,71

VALOR BDI TOTAL: 153.322,36

VALOR TOTAL: 752.991,07

Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Um reais e Sete centavos

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Selo de Trabalho
CREA-CE 47784

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS				DATA : 27/05/2020		L.S. Hora: 85,20%			
LOCAL:		MUCAMBO - CE				BDI : 25,56%		L.S. Mês: 48,69%			
EMPRESA:		DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				FONTE		VERSÃO			
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO			
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
								REF. 12/2018			

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,08	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (25.56%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,88

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

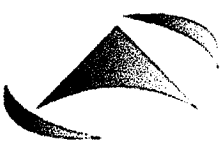
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,56	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,08	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,45
VALOR BDI (25.56%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,35

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,56	4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,08	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,78	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,82	5,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						15,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						22,25
VALOR BDI (25.56%):						5,69
VALOR COM BDI:						27,94

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,56	3,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,08	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS			DATA : 27/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE			BDI : 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.	12/2018

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,82	3,67
						TOTAL MATERIAL:
						3,67
						VALOR SEM ENCARGOS:
						9,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						5,08
						VALOR COM ENCARGOS:
						14,69
						VALOR BDI (25.56%):
						3,75
						VALOR COM BDI:
						18,44

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,56	4,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,08	3,19
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,78	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
						TOTAL MATERIAL:
						0,49
						VALOR SEM ENCARGOS:
						7,98
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						6,38
						VALOR COM ENCARGOS:
						14,36
						VALOR BDI (25.56%):
						3,67
						VALOR COM BDI:
						18,03

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	29,48	0,32
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,08	0,57
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,57
						VALOR SEM ENCARGOS:
						0,89
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						0,57
						VALOR COM ENCARGOS:
						1,46
						VALOR BDI (25.56%):
						0,37
						VALOR COM BDI:
						1,83

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,08	17,71
						TOTAL MAO DE OBRA:
						17,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,58	86,55
						TOTAL MATERIAL:
						86,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	BDI : 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	104,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	119,35
VALOR BDI (25,56%):	30,51
VALOR COM BDI:	149,86

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,08	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25,56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,08	70,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,80	39,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,44	73,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					214,55

VALOR SEM ENCARGOS:	285,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,37
VALOR COM ENCARGOS:	345,75
VALOR BDI (25,56%):	88,37
VALOR COM BDI:	434,12

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	59,91	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,79	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,51	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,39	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS		DATA: 27/05/2020 BDI: 25,56%	
LOCAL: MUCAMBO - CE		EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	
		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.: 12/2018	

VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.56%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,29

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,18000000	9,56
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,36000000	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		SEINFRA	M	1,00000000	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,22

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00100000	356,16
TOTAL SERVICO:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (25.56%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,55

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00027778	186,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,00055556	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25.56%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		SEINFRA	H	0,05000000	16,24
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01000000	64,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,30000000	9,56
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERBAO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF. 12/2018

4279

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,82	6,87
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,58	9,99
TOTAL MATERIAL:					16,86
VALOR SEM ENCARGOS:					25,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					31,96
VALOR BDI (25,56%):					8,17
VALOR COM BDI:					40,13

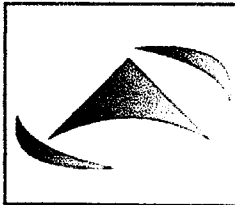
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,08	42,50
TOTAL MAO DE OBRA:					42,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,80	43,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,47	58,08
TOTAL MATERIAL:					255,96
VALOR SEM ENCARGOS:					306,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,51
VALOR COM ENCARGOS:					348,50
VALOR BDI (25,56%):					89,08
VALOR COM BDI:					437,58

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,08	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,85	0,31
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,89	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR SEM ENCARGOS:					12,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,50
VALOR COM ENCARGOS:					18,65
VALOR BDI (25,56%):					4,77
VALOR COM BDI:					23,42



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%		
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018
					REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

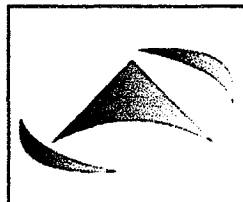
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,62

I	Impostos	
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,56%

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

Diego Sávio Tomaz Meira
Eng. Civil / Seg. de Trabalho
CREA-CE 47784

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz de Mota
Eng. Civil / Selo de Trabalho
CREA-CE 47784

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 743.996,20 (Setecentos e Quarenta e Tres Mil, Novecentos e e Noventa e Seis Reais e Vinte Centavos)

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(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

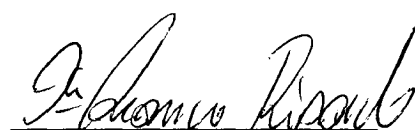
DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da abertura da proposta de preço e nosso prazo de execução é de **60(sessenta) dias**

Atenciosamente,

Massapê, 27 de MAIO de 2020


FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE
FRANCISCO AFRANIO C. DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				MES	REF.
				-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA	178.236,35	23,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.770,00	6,42
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	106.800,00	14,35
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	18.280,60	2,46
1.4	REFORMA DE COXIAS	5.385,75	0,72
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	556.191,51	74,76
2.1	PATIO PROXIMO A IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS	29.545,71	3,97
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,61	0,03
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.477,02	3,83
2.1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	862,08	0,12
2.2	RUAS DIVERSAS	526.645,80	70,79
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINAR	3.079,80	0,41
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM	86.234,40	11,59
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	424.481,40	57,05
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.850,20	1,73
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.568,34	1,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	465,13	0,06
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.867,26	0,79
3.3	PINTURA	1.108,89	0,15
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.068,80	0,28
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	58,26	0,01
VALOR ORÇAMENTO:		592.407,90	100,00
VALOR ENCARGOS:		143.773,95	
VALOR BDI TOTAL:		151.588,30	
VALOR BDI:		151.588,30	
VALOR TOTAL:		743.996,20	

Setecentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Vinte centavos


Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 01060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA : 27/05/2020 BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA						141.913,98	178.236,35
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						38.030,00	47.770,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,69	9,66	30.760,00	38.640,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,27	9,13	7.270,00	9.130,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						85.050,00	106.800,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	21,93	27,54	21.930,00	27.540,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,44	18,13	43.320,00	54.390,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,04	17,63	14.040,00	17.630,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,44	1,81	5.760,00	7.240,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS						14.544,60	18.280,60
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	118,94	149,34	10.704,60	13.440,60
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,96	1,21	3.840,00	4.840,00
1.4		REFORMA DE COXIAS						4.289,38	5.385,75
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	343,15	430,86	4.289,38	5.385,75
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS						442.873,83	556.191,51
2.1		PATIO PROXIMO A IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS						23.525,43	29.545,71
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						163,87	206,61
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,23	0,29	163,87	206,61
2.1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.677,60	28.477,02
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,07	0,09	49,87	64,12
2.1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,76	39,88	22.627,73	28.412,90
2.1.3		SERVIÇOS DIVERSOS						683,96	862,08
2.1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,96	1,21	683,96	862,08
2.2		RUAS DIVERSAS						419.348,40	526.645,80
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINAR						2.442,60	3.079,80
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,23	0,29	2.442,60	3.079,80
2.2.2		OBRAS DE DRENAGEM						68.676,00	86.234,40
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,40	24,36	68.676,00	86.234,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,56%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						338.034,60	424.481,40
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,07	0,09	743,40	955,80
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,76	39,88	337.291,20	423.525,60
2.2.4		SERVIÇOS DIVERSOS						10.195,20	12.850,20
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,96	1,21	10.195,20	12.850,20
3		CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS						7.620,09	9.568,34
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						370,27	465,13
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,69	9,66	370,27	465,13
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.672,88	5.867,26
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	346,91	435,58	4.672,88	5.867,26
3.3		PINTURA						883,07	1.108,89
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,34	23,03	883,07	1.108,89
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.647,65	2.068,80
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	659,06	827,52	1.647,65	2.068,80
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS						46,22	58,26
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,96	1,21	46,22	58,26

VALOR ORÇAMENTO: 592.407,90

VALOR ENCARGOS: 143.773,95

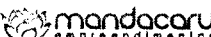
VALOR BDI TOTAL: 151.588,30

VALOR BDI: 151.588,30

VALOR TOTAL: 743.996,20

Setecentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Vinte centavos

Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA-0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,00
TOTAL MATERIAL:					3,68
VALOR SEM ENCARGOS:					9,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,94
VALOR COM ENCARGOS:					14,44
VALOR BDI (25.56%):					3,69
VALOR COM BDI:					18,13

1.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43650000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43650000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,24
VALOR COM ENCARGOS:					14,04
VALOR BDI (25.56%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,63

1.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07760000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,55
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					1,44
VALOR BDI (25.56%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,81

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,85
TOTAL MATERIAL:					86,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
		MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			REF.
					12/2018

TOTAL MATERIAL:	86,91
VALOR SEM ENCARGOS:	104,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	118,94
VALOR BDI (25.56%):	30,40
VALOR COM BDI:	149,34

1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,21

1.4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	7,13	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:						69,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						284,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,95
VALOR COM ENCARGOS:						343,15
VALOR BDI (25.56%):						87,71
VALOR COM BDI:						430,86

2.1.1.1. 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	62,21	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.56%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,74	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	194,70	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25.56%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2.1.2.2. 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	16,41	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,70	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	31,76
VALOR BDI (25.56%):	8,12
VALOR COM BDI:	39,88

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 0000

2.1.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21

2.2.1.1. 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	62,21	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	7,84	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	11,59	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	15,50	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 (25.56%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

2.2.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17460000	9,63	1,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34920000	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,77	0,35
TOTAL SERVICO:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (25.56%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,74	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,56%		
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	194,70	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	7,13	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25.56%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2.2.2. 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	16,41	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,70	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
					TOTAL MATERIAL:	16,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	31,76
VALOR BDI (25.56%):	8,12
VALOR COM BDI:	39,88

2.2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	7,13	0,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21


Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 01060

3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (25.56%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,66

3.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,92	8,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	7,13	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:						41,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	51,00	43,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						256,36

VALOR SEM ENCARGOS:	306,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,53
VALOR COM ENCARGOS:	346,91
VALOR BDI (25.56%):	88,67
VALOR COM BDI:	435,58

3.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	9,64	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	7,13	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,96	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,55

VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (25.56%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,03

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,15	24,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CLIENTE:

MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA : 27/05/2020

BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4245

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,77	9,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	7,13	6,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
					TOTAL MATERIAL:	596,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	232,53	4,19
					TOTAL SERVICO:	4,19

VALOR SEM ENCARGOS:	642,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,55
VALOR COM ENCARGOS:	659,06
VALOR BDI (25.56%):	168,46
VALOR COM BDI:	827,52

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	7,13	0,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 85360



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA :		27/05/2020	BDI :		25,56%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA	178.236,35	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
			14.847,09	14.847,09	14.847,09	14.847,09	14.847,09	14.864,91	14.864,91	14.864,91	14.864,91
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	556.191,51	8,33 %	8,33 %	8,34 %	8,34 %	8,33 %	8,34 %	8,34 %	8,33 %	8,33 %
			46.330,75	46.330,75	46.386,37	46.386,37	46.330,75	46.386,37	46.386,37	46.330,75	46.330,75
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.568,34	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			798,00	798,00	798,00	798,00	797,04	797,04	797,04	797,04	797,04
			61.975,84	61.975,84	62.031,46	62.031,46	61.974,88	62.048,32	62.048,32	61.992,70	61.992,70
		743.996,20	61.975,84	123.951,68	185.983,14	248.014,60	309.989,48	372.037,80	434.086,12	496.078,82	558.071,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA	178.236,35	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			14.847,09	14.847,09	14.847,08	178.236,35
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	556.191,51	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			46.330,75	46.330,75	46.330,78	556.191,51
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.568,34	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			797,04	797,04	797,06	9.568,34
			61.974,88	61.974,88	61.974,92	
		743.996,20	620.046,40	682.021,28	743.996,20	743.996,20

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

4297

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,37
	BENEFICIO	
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,28
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,02
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 27 de MAIO de 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020

Prezados (as) Senhores (as)

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020 cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE., conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 750.993,38 (SETECENTOS E CINQUENTA MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 60186217-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	180.726,70	24,07
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.760,00	6,49
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	108.220,00	14,41
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	18.337,20	2,44
1.4	REFORMAS DE COXIAS	5.409,50	0,72
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	560.676,98	74,66
2.1	PÁTIO PRÓXIMO Á IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS	31.907,18	4,25
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,61	0,03
2	OBRAS DE DRENAGEM	2.240,35	0,30
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.583,89	3,81
2.1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	876,33	0,12
2.2	RUAS DIVERSAS	528.769,80	70,41
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.079,80	0,41
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM	86.553,00	11,53
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	426.074,40	56,73
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	13.062,60	1,74
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.589,70	1,28
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	474,76	0,06
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.880,73	0,78
3.3	PINTURA	1.123,34	0,15
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.051,65	0,27
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	59,22	0,01
VALOR ORÇAMENTO:		598.053,61	100,00
VALOR BDI TOTAL:		152.939,77	
VALOR TOTAL:		750.993,38	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS			DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
						MES	REF.
						-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					180.726,70
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					48.760,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	9,86	39.440,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	9,32	9.320,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					108.220,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	27,84	27.840,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	18,36	55.080,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	17,98	17.980,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,83	7.320,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					18.337,20
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	149,08	13.417,20
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,23	4.920,00
1.4		REFORMAS DE COXIAS					5.409,50
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	432,76	5.409,50
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS					560.676,98
2.1		PÁTIO PRÓXIMO À IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS					31.907,18
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					206,61
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,29	206,61
2.1.2		OBRAS DE DRENAGEM					2.240,35
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	24,45	2.240,35
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.583,89
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,09	64,12
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	40,03	28.519,77
2.1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					876,33
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	1,23	876,33
2.2		RUAS DIVERSAS					528.769,80
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.079,80
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,29	3.079,80
2.2.2		OBRAS DE DRENAGEM					86.553,00
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	24,45	86.553,00
2.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					426.074,40
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,09	955,80
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	40,03	425.118,60
2.2.4		SERVIÇOS DIVERSOS					13.062,60
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	1,23	13.062,60
3		CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS					9.589,70
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					474,76
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	9,86	474,76
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					5.880,73
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	436,58	5.880,73
3.3		PINTURA					1.123,34
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	23,33	1.123,34
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.051,65



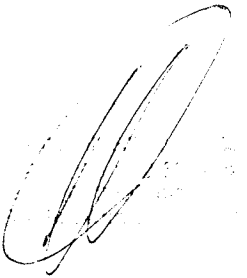
SERTÃO
CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

4303

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	820,66	2.051,65
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						59,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	1,23	59,22
VALOR ORÇAMENTO:							598.053,61
VALOR BDI TOTAL:							152.939,77
VALOR TOTAL:							750.993,38



Edson Ferreira Martins
RNP: 190186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - -
				MES	REF.
				-	12/2018

4304

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (25.56%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,86

1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25.56%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,32

1.2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,06	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,45	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,54	5,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						22,17
VALOR BDI (25.56%):						5,67
VALOR COM BDI:						27,84

1.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,62
VALOR BDI (25.56%):						3,74
VALOR COM BDI:						18,36

1.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,53	4,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,06	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						14,32
VALOR BDI (25.56%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,98

1.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,31	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,06	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						1,46
VALOR BDI (25.56%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,83

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,18	86,03
TOTAL MATERIAL:						86,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA. CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
					MES
					REF.
					12/2018
					4306

VALOR SEM ENCARGOS:	103,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,05
VALOR COM ENCARGOS:	118,73
VALOR BDI (25.56%):	30,35
VALOR COM BDI:	149,08

1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:		0,53				
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,45				
VALOR COM ENCARGOS:		0,98				
VALOR BDI (25.56%):		0,25				
VALOR COM BDI:		1,23				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,86
VALOR SEM ENCARGOS:		284,48				
VALOR ENCARGOS (85.20%):		60,18				
VALOR COM ENCARGOS:		344,66				
VALOR BDI (25.56%):		88,10				
VALOR COM BDI:		432,76				

2.1.1.1. 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				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2308	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,10
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
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 (25.56%):	8,15
					VALOR COM BDI:	40,03

2.1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,45
				VALOR COM ENCARGOS:		0,98
				VALOR BDI (25.56%):		0,25
				VALOR COM BDI:		1,23

2.2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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 (25.56%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,29

2.2.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					REF.
					12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,36
TOTAL SERVICO:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (25.56%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,45

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (25.56%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

2.2.3.2. 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	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (25.56%):	8,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	MES
					REF.
					12/2018

VALOR COM BDI:	40,03
----------------	-------

2.2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (25.56%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,86

3.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	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	0,85270000	50,49	43,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:						255,34
VALOR SEM ENCARGOS:						306,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,38
VALOR COM ENCARGOS:						347,71
VALOR BDI (25.56%):						88,87
VALOR COM BDI:						436,58

3.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,54	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:		FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	7,59
---------------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20

TOTAL MATERIAL:	4,51
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
----------------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	18,58
----------------------------	-------

VALOR BDI (25.56%):	4,75
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	23,33
-----------------------	-------

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31

TOTAL EQUIPAMENTO:	33,79
---------------------------	-------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06

TOTAL MAO DE OBRA:	8,01
---------------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38

TOTAL MATERIAL:	590,68
------------------------	--------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20

TOTAL SERVICO:	4,20
-----------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	636,68
----------------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,92
---------------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	653,60
----------------------------	--------

VALOR BDI (25.56%):	167,06
----------------------------	--------

VALOR COM BDI:	820,66
-----------------------	--------

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
---------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
----------------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	0,98
----------------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1312

VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

Edson Ferreira Martins
RNP: 170106217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,56%						
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%	MES	-	DATA REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	180.726,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			15.054,53	15.054,53	15.054,53	15.054,53	15.054,53	15.054,53	15.054,53	15.054,53	15.054,53
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	560.676,98	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.589,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			798,82	798,82	798,82	798,82	798,82	798,82	798,82	798,82	798,82
750.993,38			62.557,74	62.557,74	62.557,74	62.557,74	62.557,74	62.557,74	62.557,74	62.557,74	62.557,74
			62.557,74	125.115,48	187.673,22	250.230,96	312.788,70	375.346,44	437.904,18	500.461,92	563.019,66

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	180.726,70	8,37 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			15.126,82	15.054,53	15.054,58	180.726,70
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	560.676,98	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			46.704,39	46.704,39	46.928,69	560.676,98
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.589,70	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			798,82	798,82	802,68	9.589,70
		750.993,38	62.630,03	62.557,74	62.785,95	750.993,38
			625.649,69	688.207,43	750.993,38	



Edson Ferreira Martins
RNP: 170136217-4
CPF: 771.410.309-87
Engenheiro Civil

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,62
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 25,56%

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170136217-4
CPF: 771.418.309-87
(Engenheiro Civil)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO QUEBRA MOLAS	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

4315

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701062114
CPF: 777.419.308-87
Engenheiro Civil