

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 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 **RS: 746.985,02 (SETECENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o 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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

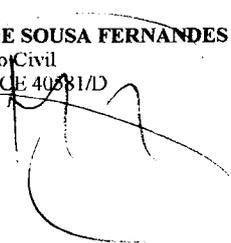
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 27 de maio de 2020.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40281/D

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	BDI	COM BDI		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS - MUCAMBO - CE				DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%			
		LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA			SEINFRA	M2	4.000,00	7,81	2,00	9,81	39.240,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA			SEINFRA	M	1.000,00	7,39	1,69	9,28	9.280,00
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO			SEINFRA	M2	1.000,00	22,03	5,63	27,66	27.660,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO			SEINFRA	M2	3.000,00	14,54	3,72	18,26	54.780,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA			SEINFRA	M	1.000,00	14,23	3,64	17,87	17.870,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO			SEINFRA	M2	4.000,00	1,45	0,37	1,82	7.280,00
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS										
1.3.1	C2883	LASTRO DE PEDRA DE MÃO			SEINFRA	M3	90,00	118,14	30,20	148,34	13.350,80
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			SEINFRA	M2	4.000,00	0,98	0,25	1,23	4.920,00
1.4	REFORMAS DE COXIAS										
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			SEINFRA	M3	12,50	341,20	87,21	428,41	5.355,13
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS										
2.1	PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS										
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			SEINFRA	M2	712,48	0,23	0,06	0,29	206,61
2.1.2	OBRAS DE DRENAGEM										
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			SEINFRA	M	91,63	19,35	4,95	24,30	2.228,81
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA			SEINFRA	M2	712,48	0,07	0,02	0,09	64,12
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			SEINFRA	M2	712,48	31,71	8,11	39,82	28.370,16
2.1.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			SEINFRA	M2	712,48	0,98	0,25	1,23	876,33
2.2	RUAS DIVERSAS										
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			SEINFRA	M2	10.820,00	0,23	0,06	0,29	3.079,80
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM										
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			SEINFRA	M	3.540,00	19,35	4,95	24,30	86.022,00
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA			SEINFRA	M2	10.820,00	0,07	0,02	0,09	955,80
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			SEINFRA	M2	10.820,00	31,71	8,11	39,82	422.888,40
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			SEINFRA	M2	10.820,00	0,98	0,25	1,23	13.082,60
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS										

6319
5
N

3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								472,35
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,81	2,00	9,81	472,35
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								5.807,19
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	343,36	87,76	431,12	5.807,19
3.3	PINTURA								1.116,80
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,47	4,72	23,19	1.116,80
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								2.041,50
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	850,37	186,23	816,60	2.041,50
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								59,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,98	0,25	1,23	59,22
								VALOR ORÇAMENTO:	594.821,06
								VALOR BDI TOTAL:	152.163,98
								VALOR TOTAL:	746.985,02

Setecentos e Quarenta e Sels Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Dois centavos

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

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

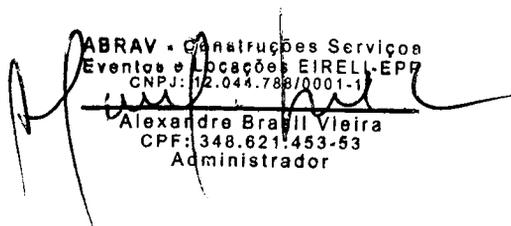
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

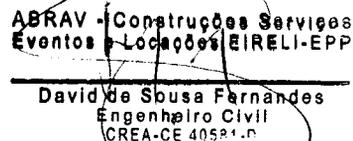
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-n

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS - MUCAMBO - CE	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	179.735,73	24,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.520,00	6,50
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	107.590,00	14,40
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	18.270,60	2,45
1.4	REFORMAS DE COXIAS	5.355,13	0,72
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	557.752,43	74,67
2.1	PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS	31.743,83	4,25
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,61	0,03
2.1.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.226,61	0,30
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.434,28	3,81
2.1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	876,33	0,12
2.2	RUAS DIVERSAS	526.008,60	70,42
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.079,80	0,41
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM	86.022,00	11,52
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	423.844,20	56,74
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	13.062,60	1,75
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.496,86	1,27
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	472,35	0,06
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.807,19	0,78
3.3	PINTURA	1.116,60	0,15
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.041,50	0,27
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	59,22	0,01
VALOR ORÇAMENTO:		594.521,06	100,00
VALOR BDI TOTAL:		152.163,96	
VALOR TOTAL:		746.685,02	

Setecentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Dois centavos

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-0

4322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS - MUCAMBO - CE	DATA: 27/05/2020		BDI: 25,56%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
					REF.
					12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (25.56%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,48	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (25.56%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,03	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,18	0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,31	5,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
TOTAL MATERIAL:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						15,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						22,03
VALOR BDI (25.56%):						5,63
VALOR COM BDI:						27,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,31	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						14,54
VALOR BDI (25.56%):						3,72

h

1333

VALOR COM BDI: 18,26

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	9,48	4,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,03	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,18	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (25.56%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,87

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	30,25	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,03	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (25.56%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,82

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	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,85	85,61
TOTAL MATERIAL:						85,61

VALOR SEM ENCARGOS:	103,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,97
VALOR COM ENCARGOS:	118,14
VALOR BDI (25.56%):	30,20
VALOR COM BDI:	148,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,03	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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

h

4324

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,03	70,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,26
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00	
						TOTAL MATERIAL:	211,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,84
						VALOR COM ENCARGOS:	341,20
						VALOR BDI (25.56%):	87,21
						VALOR COM BDI:	428,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,60	0,06	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,72	0,03	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,41	0,02	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,48	1,71	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,03	2,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,24
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10	
						TOTAL MATERIAL:	11,10
SERVIÇO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35	
						TOTAL SERVIÇO:	0,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
						VALOR COM ENCARGOS:	19,35
						VALOR BDI (25.56%):	4,95
						VALOR COM BDI:	24,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,39	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,79	0,05	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,03	0,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00

h
A

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25.56%):						8,11
VALOR COM BDI:						39,82

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	7,03	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	61,60	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	7,72	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,41	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,48	1,71

1396

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,03	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (25.56%):						4,95
VALOR COM BDI:						24,30

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

EQUIPAMENTO						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,79	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,03	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						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06
MATERIAL						
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25.56%):						8,11
VALOR COM BDI:						39,82

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,03	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

b
A

1302

VALOR COM BDI: 1,23

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	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (25.56%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,81

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,24	42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:						251,47
VALOR SEM ENCARGOS:						302,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,16
VALOR COM ENCARGOS:						343,36
VALOR BDI (25.56%):						87,76
VALOR COM BDI:						431,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,71	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,47
VALOR BDI (25.56%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,15	24,44
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,91	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

b
12

4328

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:						587,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICOS:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						633,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,81
VALOR COM ENCARGOS:						650,37
VALOR BDI (25.56%):						166,23
VALOR COM BDI:						816,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,03	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

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

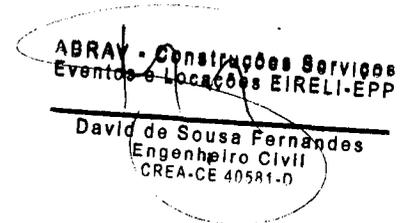
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

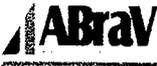
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
		OBRA: CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS - MUCAMBO - CE								DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%						
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE								FONTE SEINFRA		VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 85,20%		MÊS -		REF. 12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela			
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	179.735,73	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	109,00			
			14.971,99	14.971,99	14.971,99	14.971,99	14.971,99	14.971,99	14.971,99	14.971,99	14.971,99	14.971,99	14.971,99	15.043,84	179.735,73			
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	557.752,43	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	109,00			
			46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.460,78	46.683,85	557.752,43			
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.496,86	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	109,00			
			791,09	791,09	791,09	791,09	791,09	791,09	791,09	791,09	791,09	791,09	791,09	794,87	9.496,86			
		746.985,02	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.223,86	62.522,56	746.985,02			
			62.223,86	124.447,72	186.671,58	248.895,44	311.119,30	373.343,16	435.567,02	497.790,88	560.014,74	622.238,60	684.462,46	746.985,02				


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


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D


 13/09

4330
f

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,6200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 25,56%

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

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

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.493-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

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

433

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

Andre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40841-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9-9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

4334
J

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA
				26/05/2020
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRAS MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						177.453,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47.870,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	9,68	38.720,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	9,15	9.150,00
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						106.280,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	27,31	27.310,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	18,04	54.120,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	17,65	17.650,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,80	7.200,00
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						18.009,70
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	146,33	13.169,70
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,21	4.840,00
1.4	REFORMAS DE COXIAS						5.293,63
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	423,49	5.293,63
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS						549.761,64
2.1	PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS - MORRINHOS						31.293,24
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						2.196,37
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	23,97	2.196,37
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO						28.021,06
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,08	57,00
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	39,25	27.964,06
2.1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						869,20

2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	1,22	869,20
2.2	RUAS DIVERSAS						518.468,40
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						84.853,80
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	23,97	84.853,80
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						417.684,60
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,08	849,60
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	39,25	416.835,00
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						12.850,20
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	1,21	12.850,20
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS						9.387,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						466,09
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	9,68	466,09
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.746,30
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	426,60	5.746,30
3.3	PINTURA						1.101,67
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	22,88	1.101,67
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.013,83
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	805,53	2.013,83
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:							586.544,00
VALOR BDI TOTAL:							150.058,08
VALOR TOTAL:							736.602,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
26/05/2020

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.

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	0,57077723	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						7,54
VALOR BDI (25.56%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04755534	9,63	0,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47555338	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (25.56%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,47536405	9,63	4,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42782765	7,13	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00836641	55,00	0,46

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tanguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11408737	46,00	5,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11838817	0,46	1,43
TOTAL MATERIAL:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						14,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,27
VALOR BDI (25.56%):						5,44
VALOR COM BDI:						26,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38064332	9,63	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28548249	7,13	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07612866	46,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,06
VALOR BDI (25.56%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42773432	9,63	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42773432	7,13	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00190104	55,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,77942697	0,46	0,36

TOTAL MATERIAL:	4338,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (25.56%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,25

1.6. 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	0,01051076	30,62	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07644190	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (25.56%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37826308	7,13	16,96
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,23669680	66,85	82,67
TOTAL MATERIAL:						82,67

VALOR SEM ENCARGOS:						99,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,46
VALOR COM ENCARGOS:						114,09
VALOR BDI (25.56%):						29,16

VALOR COM BDI:	143,25
----------------	--------

1339
f

1.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	7,13	0,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
					VALOR COM ENCARGOS:	0,94
					VALOR BDI (25.56%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,18

1.9. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,51215830	7,13	67,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74004592	51,00	37,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91868425	76,75	70,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,26748260	0,46	96,26
					TOTAL MATERIAL:	204,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	272,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,81
					VALOR COM ENCARGOS:	330,17
					VALOR BDI (25.56%):	84,39
					VALOR COM BDI:	414,56

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (25.56%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17127446	9,63	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34254892	7,13	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,95152479	11,27	10,72
TOTAL MATERIAL:						10,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00095152	356,91	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,70
VALOR BDI (25.56%):						4,78
VALOR COM BDI:						23,48

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
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

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04755660	16,67	0,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00951132	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28533958	9,63	2,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57067916	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14266979	46,00	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14266979	66,85	9,54
TOTAL MATERIAL:						16,10

VALOR SEM ENCARGOS:						24,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						30,61
VALOR BDI (25.56%):						7,82
VALOR COM BDI:						38,43

1342
↑

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,94
VALOR BDI (25.56%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (25.56%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17118238	9,63	1,65

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34236476	7,13	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL						TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,95101323	11,27	10,72
TOTAL MATERIAL:						10,72
SERVICO						TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00095101	356,91	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI (25.56%):						4,78
VALOR COM BDI:						23,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04755660	16,67	0,79

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

10726.	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00951132	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28533958	9,63	2,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57067916	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14266979	46,00	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14266979	66,85	9,54
TOTAL MATERIAL:						16,10
VALOR SEM ENCARGOS:						24,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						30,61
VALOR BDI (25.56%):						7,82
VALOR COM BDI:						38,43

2.10. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,94
VALOR BDI (25.56%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,18

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57153790	7,13	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,08

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (25.56%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,48

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67919935	12,18	8,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,27
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70755760	7,13	40,71
TOTAL MAO DE OBRA:						40,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81113906	51,00	41,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	319,62322560	0,46	147,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,79525303	69,75	55,47
TOTAL MATERIAL:						243,87
VALOR SEM ENCARGOS:						292,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,75
VALOR COM ENCARGOS:						332,60
VALOR BDI (25.56%):						85,01
VALOR COM BDI:						417,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47631465	9,64	4,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38105172	7,13	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07621034	3,87	0,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23815733	16,96	4,04

TOTAL MATERIAL:	4,33 4349
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25.56%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,44

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,85292215	18,76	53,52
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:						57,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95097405	7,13	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,95097405	8,22	7,82
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,95097405	528,67	502,75
TOTAL MATERIAL:						510,57

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85587665	27,48	23,52
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09509741	94,10	8,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09509741	9,63	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92

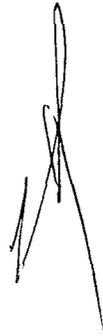
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01711753	234,39	4,01
TOTAL SERVICO:						4,01

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS: 611,75

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,23 4350
VALOR COM ENCARGOS:	627,98
VALOR BDI (25.56%):	160,51
VALOR COM BDI:	788,49

3.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07191547	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (25.56%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,19



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
26/05/2020

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.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%**A + B + C + D**

4353
J

E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

4354
\$

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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

Horista = 84,13%

A + B + C + D



4356
f

A
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
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\$ 750.103,08** (setecentos e cinquenta mil, cento e três reais e oito centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antonio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF n° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

Boa Viagem-CE 28 de Maio de 2020

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio – Administrador
CPF N°.: 041.335.663-94

Felder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061667060-01



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

MARFHY'S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

4357
J

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: 19/06/2020		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:		NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE				BDI: 25,56%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				L.S. Hora: 85,20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						L.S. Mês: 48,69%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								181.638,55	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								49.280,00	
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,93	2,03	9,96		39.840,00	
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,50	1,92	9,42		9.420,00	
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								108.720,00	
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,20	5,67	27,87		27.870,00	
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,69	3,75	18,44		55.320,00	
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,44	3,69	18,13		18.130,00	
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,47	0,38	1,85		7.400,00	
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS								18.288,30	
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	117,93	30,14	148,07		13.326,30	
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,99	0,25	1,24		4.960,00	
1.4		REFORMAS DE CAIXAS								5.372,25	
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	342,29	87,49	429,78		5.372,25	
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS								558.953,92	
2.1		PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS								31.812,62	
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								206,81	
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,23	0,06	0,29		206,81	
2.1.2		OBRAS DE DRENAGEM								2.231,19	
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	19,39	4,96	24,35		2.231,19	
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								28.491,27	
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,07	0,02	0,09		64,12	
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,78	8,12	39,90		28.427,15	
2.1.4		SERVIÇOS DIVERSOS								883,45	
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,99	0,25	1,24		883,45	
2.2		RUAS DIVERSAS								527.141,40	
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	0,23	0,06	0,29		3.079,80	
2.2.2		OBRAS DE DRENAGEM								86.199,00	
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,39	4,96	24,35		86.199,00	
2.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								424.693,80	
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,07	0,02	0,09		955,80	
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,78	8,12	39,90		423.738,00	
2.2.4		SERVIÇOS DIVERSOS								13.168,80	
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,99	0,25	1,24		13.168,80	
3		CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS								9.510,81	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								479,57	
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,93	2,03	9,96		479,57	
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								5.816,21	
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	343,89	87,90	431,79		5.816,21	
3.3		PINTURA								1.127,87	
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,66	4,77	23,42		1.127,87	
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								2.027,45	
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	645,89	165,09	810,98		2.027,45	
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS								59,71	
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,99	0,25	1,24		59,71	
VALOR ORÇAMENTO:										597.418,53	
VALOR BDI TOTAL:										152.684,55	
VALOR BDI:										152.684,55	
VALOR TOTAL:										750.103,08	

Setecentos e Cinquenta Mil Cento e Três reais e Oito centavos

Felder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-81

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

1358
4

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 : 19/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			BDI : 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF. 12/2018

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	53,74
					0,47
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,94
					5,39
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45
					1,48
TOTAL MATERIAL:					7,34
VALOR SEM ENCARGOS:					15,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					22,20
VALOR BDI (25.56%):					5,67
VALOR COM BDI:					27,87

Felder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567080-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,94
					3,60
TOTAL MATERIAL:					3,60



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4359

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: 19/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			BDI: 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF. 12/2018
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
				VALOR COM ENCARGOS:	14,69
				VALOR BDI (25.56%):	3,75
				VALOR COM BDI:	18,44

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	9,83	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

MAT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,74	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
				VALOR COM ENCARGOS:	14,44
				VALOR BDI (25.56%):	3,69
				VALOR COM BDI:	18,13

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	30,16	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33

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:	0,90
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
				VALOR COM ENCARGOS:	1,47
				VALOR BDI (25.56%):	0,38
				VALOR COM BDI:	1,85

Helder Dinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE / Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,31	84,90
TOTAL MATERIAL:					84,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	102,73
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,20
				VALOR COM ENCARGOS:	117,93
				VALOR BDI (25.56%):	30,14



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4300
#

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 : 19/06/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			BDI : 25,56%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					REF. 12/2018	
					VALOR COM BDI:	148,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,83	38,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,98	72,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					210,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					281,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77	
VALOR COM ENCARGOS:					342,29	
VALOR BDI (25.56%):					87,49	
VALOR COM BDI:					429,78	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,15	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	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	

Felder Diniz de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 61567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Márcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4361
f

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: 19/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			BDI: 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MATERIAL:						11,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,62	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,39
VALOR BDI (25.56%):						4,96
VALOR COM BDI:						24,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,04	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,10	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	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

Felder Pinduro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

2.1.3.2. 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	16,51	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,84	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,94	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,31	9,80
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						25,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4362
#

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 : 19/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			BDI : 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF. 12/2018
				VALOR COM ENCARGOS:	31,78
				VALOR BDI (25.56%):	8,12
				VALOR COM BDI:	39,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,15	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	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

Eelder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061587060-81

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	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	M	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MATERIAL:					11,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	350,62	0,35
TOTAL SERVICO:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					15,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					19,39



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhySBV@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4363
#

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 : 19/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			BDI : 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF. 12/2018
				VALOR BDI (25.56%):	4,96
				VALOR COM BDI:	24,35

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	68,04	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,10	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
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:						0,05
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	16,51	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,84	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
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	44,94	6,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,31	9,80
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						25,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						31,78
VALOR BDI (25.56%):						8,12
VALOR COM BDI:						39,90

Felder Dinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4364
J

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: 19/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			BDI: 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF. 12/2018

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	0,60000000	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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,11	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,83	42,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,15	56,97
TOTAL MATERIAL:						250,66
VALOR SEM ENCARGOS:						302,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						343,89
VALOR BDI (25,56%):						87,90
VALOR COM BDI:						431,79

Helder Dinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,78	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,57	4,14
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						18,65
VALOR BDI (25,56%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,42

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

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



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4365
J

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: 19/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			BDI: 25,56%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						REF. 12/2018
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,15	24,44
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,19	9,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,66
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,33	54,99
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,03	8,03
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,51	516,51
					TOTAL MATERIAL:	582,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,60	4,15
					TOTAL SERVICIO:	4,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	628,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,06
					VALOR COM ENCARGOS:	645,89
					VALOR BDI (25.56%):	165,09
					VALOR COM BDI:	810,98

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

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

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

MARFHY S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

4366
#

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				DATA : 19/06/2020 BDI : 25,56%		L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:		NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				FONTE SEINFRA		VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						REF. 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	181.638,55	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
			15.130,49	15.130,49	15.130,49	15.130,49	15.130,49	15.130,49	15.130,49
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	558.953,92	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
			46.560,86	46.560,86	46.560,86	46.560,86	46.560,86	46.560,86	46.560,86
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.510,61	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
			792,23	792,23	792,23	792,23	792,23	792,23	792,23
		750.103,08	62.483,58	62.483,58	62.483,58	62.483,58	62.483,58	62.483,58	62.483,58
			62.483,58	124.967,16	187.450,74	249.934,32	312.417,90	374.901,48	437.385,06

MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	100,00
15.130,49	15.130,49	15.130,49	15.186,82	15.186,83	181.638,55
8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	100,00
46.560,86	46.560,86	46.560,86	46.672,65	46.672,67	558.953,92
8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	100,00
792,23	792,23	792,23	794,14	794,17	9.510,61
62.483,58	62.483,58	62.483,58	62.633,61	62.633,67	750.103,08
499.868,64	562.352,22	624.835,80	687.469,41	750.103,08	

Felder Dinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE 1567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

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 : 19/06/2020 BDI : 25,56%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,6200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 25,56%

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

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061.567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Márcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4308
#

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 : 19/06/2020 BDI : 25,56%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		REF. 12/2018
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

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

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Elder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA
Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020 - DATA DA LIC. 27 DE MAIO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 750.112,96 (SETECENTOS E CINQUENTA MIL, CENTO E DOZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG Nº 98028092253 CPF SOB Nº 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 26 DE JUNHO DE 2020

ANTONIO GLEIDSON DE A. VASCONCELOS

A.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: 9.9499.5840



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020 - DATA DA LIC. 27 DE MAIO DE 2020

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA
EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO
INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE
RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

TIANGUA - CE., 12 DE FEVEREIRO DE 2020

ANTONIO EIRELI DE A. VASCONCELOS

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: 9.9499.5840



4344
J

3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	48,15	7,85	9,86	377,98	474,76
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							5.880,46
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,47	347,69	436,56	4.683,38	5.880,46
3.3	PINTURA							1.121,90
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	48,15	18,56	23,30	893,66	1.121,90
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.051,60
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	653,58	820,64	1.633,95	2.051,60
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							59,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,15	0,98	1,23	47,19	59,22
TOTAL GERAL COM BDI								750.112,96

CRONOGRAMA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	8,33%	798,68	8,33%	798,68	8,33%	798,68	8,33%	798,68	8,33%	798,68	8,33%	798,68
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	62.484,42	16,66%	124.968,84	24,99%	187.453,26	33,32%	249.937,68	41,65%	312.422,10	49,98%	374.906,52

210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
FISICO %	FINANCEIRO												
8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99	8,33%	15.071,99	8,37%	15.144,36	24,12%	180.936,20
8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75	8,33%	46.613,75	8,37%	46.837,58	74,60%	559.588,82
8,33%	798,68	8,33%	798,68	8,33%	798,68	8,33%	798,68	8,33%	798,68	8,37%	802,51	1,28%	9.587,94
8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42	8,33%	62.484,42	8,37%	62.784,45		
58,31%	437.390,94	66,64%	499.875,36	74,97%	562.359,78	83,30%	624.844,20	91,63%	687.328,62	100,00%	750.112,96	100,00%	750.112,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA					7,85	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,321	13,21	4,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	4,240				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,24				7,85
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					7,43	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,8915		
	SERVENTE	H	0,236	13,21	3,1176		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	4,009				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,01				7,43
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO					22,17	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,241	17,83	4,2970		
	SERVENTE	H	0,297	13,21	3,9234		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	8,220				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,009	50,49	0,45		
	AREIA VERMELHA	M3	0,120	41,58	4,99		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,280	0,46	1,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	6,950				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,22	7,003	6,95		22,17
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					14,65	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,198	17,83	3,5303		
	SERVENTE	H	0,195	13,21	2,5760		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	6,106				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	41,58	3,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	3,330				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,11	5,206	3,33		14,65
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA					14,34	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,199	17,83	3,55		
	SERVENTE	H	0,298	13,21	3,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	7,490				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	50,49	0,10		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,810	0,46	0,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	0,470				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,49	6,381	0,47		14,34

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.032.485/0001.42
 9 9499-5840
 88 9 9233-8730

430
f

C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO					1,47		
	Equipam. (C/HORARIO)						M2	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,050	20,94	1,0470			
	T O T A L Equipam.		R\$ 1,047					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,017	13,21	0,2246			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,225					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,23		0,196		1,0470	-	1,47
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO					118,73	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,495	17,83	8,83			
	SERVENTE	H	0,990	13,21	13,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 21,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,320	66,18	21,18			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	189,90	56,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 78,150					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,91		18,667	78,15		-	118,73
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,98	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,040	13,21	0,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,530					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,53		0,452			-	0,98
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					344,63	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,134	13,21	67,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 67,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	50,49	44,43			
	BRITA	M3	0,966	75,98	73,40			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,46	101,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 219,030					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		67,82		57,783	219,03		-	344,63
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,24	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,53	0,0465			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,81	0,0376			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,80	0,0396			
	T O T A L Equipam.		R\$ 0,124					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,002	14,52	0,03			
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114			
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,058					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,06		0,051		0,1240	-	0,24
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					19,43	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,178	17,83	3,1737			
	SERVENTE	H	0,184	13,21	2,4306			

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.032 485/0001.42
 88 9 9499-5840
 88 9 9233-8730

4382
#

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,604				
MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,85	8,8500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	211,86	0,2119		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,062				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,60		4,771	9,06		-	19,43
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,06	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	28,71	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	183,15	0,04		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0400				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0005	13,21	0,01		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,010		0,0085		0,04	-	0,06
2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					31,82	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,17	0,5585		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,92	0,4392		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,998				
MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2574	17,83	4,59		
	SERVENTE	H	0,251	13,21	3,3157		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,906				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,58	6,24		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	66,18	9,93		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	16,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,91		6,739	16,17	0,9980	-	31,82
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					347,69	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,69	10,49		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,490				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,3452	13,21	44,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,190				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	50,49	43,07		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,46	154,56		
	PEDRISCO	M3	0,836	69,05	57,73		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	255,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,19		37,650	255,36	10,49	-	347,69
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"					18,56	M2
MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,235	17,83	4,1901		
	SERVENTE	H	0,297	13,21	3,9234		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,114				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,97	0,2376		

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.032 485/0001-42
 88 9 9499-5840
 88 9 9233-8730

4384
#

	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,22	3,3050		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,543				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,11		6,910	3,54		-	18,56
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					653,58	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,13	9,12		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)						
		H	0,1000	60,80	6,08		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,0800				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	3,2165	17,83	57,3502		
	SERVENTE	H	3,2472	13,21	42,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	100,2502				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,33	21,99		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,68	1,68		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	433,19	433,19		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	153,45	2,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	461,8400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	100,25		85,4130	461,84	6,08	-	653,58



4376
#

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
CPRB	4,50%
1.4 - ISS CONSIDERANDO SOBRE 50% DO VALOR DA	3,00%
	11,15%
2 - LUCRO (L)	4,00%
3 - SEGURO (S) GARANTIA (G)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,90%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i)) - 1}{1} \times 100$	
	BDI - 25,56%

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4391
#

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO N° TP 2904.01/2020
DATA DA LICITAÇÃO: 27 DE MAIO DE 2020 AS 10h00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **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.** Perfazendo o valor global **RS 744.493,44** (SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), **prazo de validade 60 (sessenta) dias e prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica 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.

Finalizando, **declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

TIANGUA - CE, 30 de abril de 2020

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4343
4

2.2	RUAS DIVERSAS								524.061,60
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	0,23	0,06	0,29	3.079,80
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM								85.774,20
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,30	4,93	24,23	85.774,20
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								422.251,20
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,06	0,02	0,08	849,60
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,60	8,08	39,68	421.401,60
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								12.956,40
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,97	0,25	1,22	12.956,40
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS								9.487,05
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								470,91
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,79	1,99	9,78	470,91
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								5.807,86
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	343,40	87,77	431,17	5.807,86
3.3	PINTURA								1.113,71
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,42	4,71	23,13	1.113,71
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								2.035,35
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	648,41	165,73	814,14	2.035,35
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								59,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,98	0,25	1,23	59,22
								VALOR ORÇAMENTO:	592.853,29
								VALOR BDI TOTAL:	151.640,15
								VALOR TOTAL:	744.493,44



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

13045
J

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2904.01/2020

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.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58970361	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,79
VALOR BDI (25.56%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04915595	9,63	0,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49155954	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,37
VALOR BDI (25.56%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49123201	9,63	4,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44210880	7,13	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00864568	55,00	0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11789568	46,00	5,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,22248195	0,46	1,48
TOTAL MATERIAL:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						15,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						21,98

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4307
 #

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (25.56%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,82

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45539023	7,13	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,27680292	66,85	85,35
TOTAL MATERIAL:						85,35
VALOR SEM ENCARGOS:						102,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,93
VALOR COM ENCARGOS:						117,79
VALOR BDI (25.56%):						30,11
VALOR COM BDI:						147,90

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07343276	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,22

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82128670	7,13	70,05
TOTAL MAO DE OBRA:						70,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76409611	51,00	38,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94853987	76,75	72,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,06830740	0,46	99,39
TOTAL MATERIAL:						211,16
VALOR SEM ENCARGOS:						281,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,69
VALOR COM ENCARGOS:						340,90

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4399
#

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
					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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04909470	16,67	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00981894	67,06	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29456817	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58913634	7,13	4,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14728409	46,00	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14728409	66,85	9,85
					TOTAL MATERIAL:	16,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
					VALOR COM ENCARGOS:	31,60
					VALOR BDI (25.56%):	8,08
					VALOR COM BDI:	39,68

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70125401	12,18	8,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,54
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89289082	7,13	42,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83747800	51,00	42,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,00188592	0,46	151,80

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

4401

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09820844	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01767752	234,39	4,14
TOTAL SERVICO:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						631,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,76
VALOR COM ENCARGOS:						648,41
VALOR BDI (25.56%):						165,73
VALOR COM BDI:						814,14

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418955	7,13	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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4403
#

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2904.01/2020

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.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

$$\text{BDI} = 25,56\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$