

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇO Nº: 2904.01/2020-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para 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, objeto da referida Tomada de Preço, a qual tem o valor total da proposta de **R\$ 734.914,91 (SETECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **12 (DOZE) meses**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

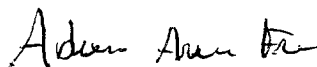
Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

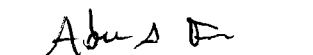
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

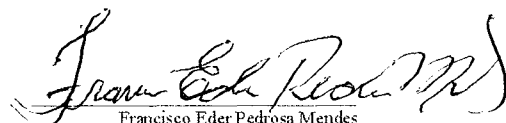
Tianguá-CE, 26 de maio de 2020.



Adriano Araújo Freire
CPF nº: 948.515.493-34
R.A CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 13.772.961/0001-66



Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal



Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2904.01/2020-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

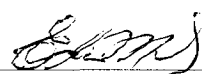
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 026.1 DESONERADA, BDI = 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% horista e 48,69% mensalista

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							176.939,75
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							47.680,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.000,00	7,68	1,96	9,64	38.560,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.000,00	7,28	1,86	9,12	9.120,00
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							105.990,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.000,00	21,70	5,55	27,25	27.250,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	3.000,00	14,32	3,66	17,98	53.940,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	1.000,00	14,02	3,58	17,60	17.600,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	4.000,00	1,43	0,37	1,80	7.200,00
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS							17.975,50
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	90,00	116,24	29,71	145,95	13.135,50
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.000,00	0,96	0,25	1,21	4.840,00
1.4	REFORMA DE COXIAS							5.294,25
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,50	337,32	96,22	423,54	5.294,25
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS							548.589,33
2.1	PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS							31.218,33
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							206,61
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	712,46	0,29	0,06	0,29	206,61
2.1.2	OBRAS DE DRENAGEM							2.192,71
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	91,83	19,06	4,87	23,93	2.192,71
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.956,93

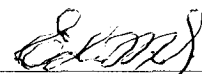

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	712,46	0,06	0,02	0,06	57,00
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	712,46	31,19	7,97	39,16	27.899,93
2.1.4	SERVIÇOS DIVERSOS							862,08
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	712,46	0,96	0,25	1,21	862,08
2.2	RUAS DIVERSAS							517.371,00
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.079,80
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.620,00	0,23	0,06	0,29	3.079,80
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM							84.712,20
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.540,00	19,06	4,87	23,93	84.712,20
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							416.728,80
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.620,00	0,06	0,02	0,06	849,60
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.620,00	31,19	7,97	39,16	415.879,20
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS							12.850,20
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.620,00	0,96	0,25	1,21	12.850,20
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS							9.385,83
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							464,17
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	48,15	7,68	1,96	9,64	464,17
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							5.755,19
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,47	340,28	86,98	427,25	5.755,19
3.3	PINTURA							1.099,26
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	48,15	18,18	4,65	22,83	1.099,26
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.008,95
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	640,00	163,58	803,58	2.008,95
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							58,26
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,15	0,96	0,25	1,21	58,26
VALOR ORÇAMENTO:								585.216,93
VALOR BDI TOTAL:								149.697,96
VALOR TOTAL:								734.914,91

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 734.914,91 (SETECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº: 2904.01/2020-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 026.1 DESONERADA, BDI = 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% horista e 48,69% mensalista

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	24,00	176.939,75	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	74,65	548.589,33	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	1,28	9.385,83	8,33	781,84	8,33	781,84	8,33	781,84	8,33	781,84	8,33	781,84	8,33	781,84
734.914,91				8,33	61.218,41	8,33	61.218,41	8,33	61.218,41	8,33	61.218,41	8,33	61.218,41	8,33	61.218,41
				8,33	61.218,41	16,66	122.436,82	24,99	183.655,23	33,32	244.873,64	41,65	306.092,05	49,98	367.310,46

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	24,00	176.939,75	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08	8,33	14.739,08	8,37	14.809,87
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	74,65	548.589,33	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49	8,33	45.697,49	8,37	45.916,94
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	1,28	9.385,83	8,33	781,84	8,33	781,84	8,33	781,84	8,33	781,84	8,33	781,84	8,37	785,59
734.914,91				8,33	61.218,41	8,33	61.218,41	8,33	61.218,41	8,33	61.218,41	8,33	61.218,41	8,37	61.512,40
				8,33	61.218,41	16,66	122.436,82	24,99	183.655,23	33,32	244.873,64	41,65	306.092,05	49,98	367.310,46

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215636-7 / CREA-CE 50.625D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 2904.01/2020-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 026.1 DESONERADA. BDI = 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% horista e 48,69% mensalista

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60000000	6,91	4,15
			TOTAL MAO DE OBRA:	4,15
			VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,53
			VALOR COM ENCARGOS:	7,68
			VALOR BDI (25,56%):	1,96
			VALOR COM BDI:	9,64
1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	9,33	0,47
12543 SERVENTE	H	0,50000000	6,91	3,46
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,93
			VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,33
			VALOR COM ENCARGOS:	7,26
			VALOR BDI (25,56%):	1,86
			VALOR COM BDI:	9,12
1.2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,50000000	9,33	4,67
12543 SERVENTE	H	0,45000000	6,91	3,11
			TOTAL MAO DE OBRA:	7,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00880000	53,32	0,47
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	44,59	5,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,45	1,48
			TOTAL MATERIAL:	7,30
			VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,62
			VALOR COM ENCARGOS:	21,70
			VALOR BDI (25,56%):	5,55
			VALOR COM BDI:	27,25
1.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,40000000	9,33	3,73
12543 SERVENTE	H	0,30000000	6,91	2,07
			TOTAL MAO DE OBRA:	5,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,08000000	44,59	3,57
			TOTAL MATERIAL:	3,57

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

				VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
				VALOR COM ENCARGOS:	14,32
				VALOR BDI (25.56%):	3,66
				VALOR COM BDI:	17,98
1.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	9,33	4,20
12543	SERVEITE	H	0,45000000	6,91	3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	53,32	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,45	0,37
				TOTAL MATERIAL:	0,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,23
				VALOR COM ENCARGOS:	14,02
				VALOR BDI (25.56%):	3,58
				VALOR COM BDI:	17,60
1.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,01100000	29,68	0,33
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,33
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	H	0,08000000	6,91	0,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,55
				VALOR COM ENCARGOS:	1,43
				VALOR BDI (25.56%):	0,37
				VALOR COM BDI:	1,80
1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	H	2,80000000	6,91	17,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	M3	1,30000000	64,80	84,24
				TOTAL MATERIAL:	84,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	101,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,72
				VALOR COM ENCARGOS:	116,24
				VALOR BDI (25.56%):	29,71
				VALOR COM BDI:	145,95
1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	H	0,07300000	6,91	0,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	0,96
				VALOR BDI (25.56%):	0,25
				VALOR COM BDI:	1,21
1.4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	H	10,00000000	6,91	69,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	69,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	49,44	38,46
10200	BRITA	M3	0,96380000	74,40	71,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
				TOTAL MATERIAL:	209,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	278,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,86
				VALOR COM ENCARGOS:	337,32
				VALOR BDI (25.56%):	86,22
				VALOR COM BDI:	423,54

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 06 DE 012

2.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	H	0,00100000	60,52	0,06
10750 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,37	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	7,60	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	11,23	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,02	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 PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	9,33	1,68
12543 SERVENTE	H	0,36000000	6,91	2,49
			TOTAL MAO DE OBRA:	4,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,93	10,93
			TOTAL MATERIAL:	10,93
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	347,96	0,35
			TOTAL SERVICO:	0,35
			VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
			VALOR COM ENCARGOS:	19,06
			VALOR BDI (25.56%):	4,87
			VALOR COM BDI:	23,93
2.1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	67,06	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	168,26	0,05
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00035556	6,91	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
2.1.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACAMBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,17	0,81
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	65,01	0,65
			TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	9,33	2,80
12543 SERVENTE	H	0,60000000	6,91	4,15
			TOTAL MAO DE OBRA:	6,95
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	44,59	6,69
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,80	9,72
			TOTAL MATERIAL:	16,41
			VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,37
			VALOR COM ENCARGOS:	31,19
			VALOR BDI (25.56%):	7,97
			VALOR COM BDI:	39,16
2.1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07800000	6,91	0,52

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

				TOTAL MAO DE OBRA:	0,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	0,96
				VALOR BDI (25,56%):	0,25
				VALOR COM BDI:	1,21
2.2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE S&VEIRO (CHP)	H	0,00100000	60,52	0,06
10750	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,37	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,23	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,02	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,18000000	9,33	1,68
12543	SERVEITE	H	0,36000000	6,91	2,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,93	10,93
				TOTAL MATERIAL:	10,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	347,96	0,35
				TOTAL SERVICO:	0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,61
				VALOR COM ENCARGOS:	19,06
				VALOR BDI (25,56%):	4,87
				VALOR COM BDI:	23,93
2.2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	67,66	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	168,26	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	H	0,00055556	6,91	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
2.2.3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,17	0,81
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	65,01	0,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	H	0,30000000	9,33	2,80
12543	SERVEITE	H	0,60000000	6,91	4,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	44,59	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,80	9,72
				TOTAL MATERIAL:	16,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,37

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

		VALOR COM ENCARGOS:		31,19	
		VALOR BDI (25.56%):		7,97	
		VALOR COM BDI:		39,16	
2.2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEJITE	H	0,07500000	6,91	0,52
		TOTAL MAO DE OBRA:		0,52	
		VALOR SEM ENCARGOS:		0,52	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,44	
		VALOR COM ENCARGOS:		0,96	
		VALOR BDI (25.56%):		0,25	
		VALOR COM BDI:		1,21	
3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEJITE	H	0,60000000	6,91	4,15
		TOTAL MAO DE OBRA:		4,15	
		VALOR SEM ENCARGOS:		4,15	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,53	
		VALOR COM ENCARGOS:		7,68	
		VALOR BDI (25.56%):		1,96	
		VALOR COM BDI:		9,64	
3.2.1. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	11,81	8,43
		TOTAL EQUIPAMENTO:		8,43	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEJITE	H	6,00000000	6,91	41,48
		TOTAL MAO DE OBRA:		41,48	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	49,44	42,16
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	67,62	56,53
		TOTAL MATERIAL:		249,89	
		VALOR SEM ENCARGOS:		299,80	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		40,48	
		VALOR COM ENCARGOS:		340,28	
		VALOR BDI (25.56%):		86,98	
		VALOR COM BDI:		427,26	
3.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,34	4,67
12543	SERVEJITE	H	0,40000000	6,91	2,77
		TOTAL MAO DE OBRA:		7,44	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,75	0,30
12037	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	16,44	4,11
		TOTAL MATERIAL:		4,41	
		VALOR SEM ENCARGOS:		11,85	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,33	
		VALOR COM ENCARGOS:		18,18	
		VALOR BDI (25.56%):		4,65	
		VALOR COM BDI:		22,83	
3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,50000000	26,64	23,98
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	91,23	9,12
		TOTAL EQUIPAMENTO:		33,10	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,33	0,93
12543	SERVEJITE	H	1,00000000	6,91	6,91
		TOTAL MAO DE OBRA:		7,84	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,19	54,57
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	UN	3,00000000	0,81	2,43
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,97	7,97

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	512,49	512,49
				TOTAL MATERIAL:	578,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3260	CONCRETO P/MBR., FCK=16MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	228,26	4,11
				TOTAL SERVICO:	4,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	623,46
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,55
				VALOR COM ENCARGOS:	640,00
				VALOR BDI (25,56%):	163,58
				VALOR COM BDI:	803,58
3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	6,91	0,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	0,96
				VALOR BDI (25,56%):	0,25
				VALOR COM BDI:	1,21


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
 Representante Legal


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE 026.1 DESONERADA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2904.01/2020-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 026.1 DESONERADA. BDI = 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% horista e 48,69% mensalista

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
Horista = 85,20%			
Mensalista = 48,69%			
A + B + C + D			

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº: 2904.01/2020-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

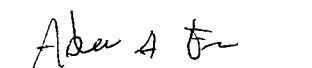
REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 026.1 DESONERADA, BDI = 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% horista e 48,69% mensalista

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	25,56%

Cálculo do B.D.I

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


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



**ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS LTDA**

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2904.01/2020

4198
f

Prezados Senhores,

A Empresa: ADPRES ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.048.318/0001-29, e inscrição municipal de nº 0932 sediada à Rua Esmerino Magalhães nº 45 Bairro Centro Cidade Ubajara- Ceará, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020**, que trata da **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.**

O preço total desta proposta é de **R\$ 740.710,14** (setecentos e quarenta mil setecentos e dez reais e quatorze centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Mucambo Ceará.

GLOBAL: R\$ 740.710,14 (setecentos e quarenta mil setecentos e dez reais e quatorze centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60(sessenta) DIAS.

Ubajara, 26 de maio de 2020.



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS	DATA : 22/05/2020		BDI : 25,56%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					143.866,73
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					39.220,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,93	31.720,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,50	7.500,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					86.070,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,00	22.000,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,59	43.770,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,42	14.420,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,47	5.880,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					14.363,10
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	115,59	10.403,10
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,99	3.960,00
1.4		REFORMAS DE COXIAS					4.212,63
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	337,01	4.212,63
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS					24.967,38
2.1		PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS					24.967,38
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					163,87
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,23	163,87
2.1.2		OBRAS DE DRENAGEM					1.748,30
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,83	19,08	1.748,30
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.349,87
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,06	42,75
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,31	22.307,12
2.1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					706,34
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,99	706,34
3		RUAS DIVERSAS					413.649,00
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.442,60
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,23	2.442,60
3.2		OBRAS DE DRENAGEM					67.543,20
3.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,08	67.543,20
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					333.149,40
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,06	637,20
3.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,31	332.512,20
3.4		SERVIÇOS DIVERSOS					10.513,80
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,99	10.513,80
4		CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS					7.443,14
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					381,83
4.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,93	381,83
4.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					4.548,82
4.2.1	C0842	CONCRETO PM/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	337,70	4.548,82

4.3	PINTURA						892,22
4.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,53	892,22
4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.572,60
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	629,04	1.572,60
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						47,67
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,99	47,67
VALOR ORÇAMENTO:							589.925,25
VALOR BDI TOTAL:							150.784,89
VALOR TOTAL:							740.710,14

Setecentos e Quarenta Mil Setecentos e Dez reais e Quatorze centavos



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

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	DATA : 22/05/2020		BDI : 25,56%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	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	7,13	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	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	40,15	0,35
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	33,58	4,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,34	1,12
				TOTAL MATERIAL:		5,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,84
				VALOR COM ENCARGOS:		20,36
				VALOR BDI (25.56%):		5,20
				VALOR COM BDI:		25,56

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	33,58	2,69
				TOTAL MATERIAL:		2,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,68
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,10
				VALOR COM ENCARGOS:		13,78
				VALOR BDI (25.56%):		3,52
				VALOR COM BDI:		17,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	47,87	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,04	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	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:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (25.56%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MATERIAL:						8,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	281,84	0,28
TOTAL SERVICO:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						12,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						16,54
VALOR BDI (25.56%):						4,23
VALOR COM BDI:						20,77

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,19	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	146,18	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (25.56%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,54	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,22	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,58	5,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,80	7,32
TOTAL MATERIAL:						12,36
VALOR SEM ENCARGOS:						20,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						27,36
VALOR BDI (25.56%):						6,99

				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,25
MAO DE OBRA				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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,58	5,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,80	7,32
				TOTAL MATERIAL:		12,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,78
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,58
				VALOR COM ENCARGOS:		27,36
				VALOR BDI (25.56%):		6,99
				VALOR COM BDI:		34,35

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

MAO DE OBRA				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

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

MAO DE OBRA				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

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

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,26	8,04
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,04
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,80
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	37,23	31,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,34	114,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,92	42,57
				TOTAL MATERIAL:		188,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		239,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		41,79
				VALOR COM ENCARGOS:		281,19
				VALOR BDI (25.56%):		71,87
				VALOR COM BDI:		353,06

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,67
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,83	0,23
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,38	3,10
				TOTAL MATERIAL:		3,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,00
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,54



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO; RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA; CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS			DATA: 22/05/2020	BDI: 25,56%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA
					MES
					REF.
					12 2018

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA SEGURO	0,4000
L	LUCRO	7,3000
TOTAL		7,7000

DISPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5000
TOTAL		5,6200

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

BDI = 25,56%

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



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

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	DATA : 22/05/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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
	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

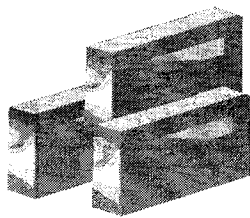
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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



PRIME
Construções e Locações LTDA

224
J

CARTA PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

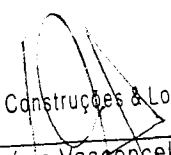
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 747.151,76 (SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL CENTO E CIQUENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico

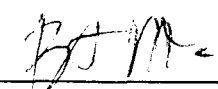
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

42/2



PRIME
Construções e Locações LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

27/05/2020

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.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						180.049,23
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						48.570,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,82	9,82	39.280,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,40	9,29	9.290,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						107.840,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,07	27,71	27.710,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,58	18,31	54.930,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,27	17,92	17.920,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,45	1,82	7.280,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS						18.279,60
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	118,22	148,44	13.359,60
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,98	1,23	4.920,00
1.4		REFORMA DE COXIAS						5.359,63
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	341,49	428,77	5.359,63
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS						557.598,41
2.1		PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS						31.731,41
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	0,23	0,29	206,61
2.1.2		OBRAS DE RENAGEM						2.228,44
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	19,37	24,32	2.228,44
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO O SISTEMA VIÁRIO						28.420,03
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,04	0,05	35,62
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,73	39,84	28.384,41
2.1.4		SERVIÇOS DIVERSOS						876,33
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,98	1,23	876,33
2.2		RUAS DIVERSAS						525.867,00
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARE						3.079,80
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,23	0,29	3.079,80
2.2.2		OBRAS DE DRENAGEM						86.092,80

423

2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,37	24,32	86.092,80
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							423.631,80
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,04	0,05	531,00
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,73	39,84	423.100,80
2.2.4	SERVIÇO DIVERSOS							13.062,60
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,98	1,23	13.062,60
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS							9.504,12
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							472,83
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,82	9,82	472,83
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							5.810,96
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	343,58	431,40	5.810,96
3.3	PINTURA							1.119,01
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,51	23,24	1.119,01
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISEMA VIÁRIO							2.042,10
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	650,56	816,84	2.042,10
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							59,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,98	1,23	59,22
								747.151,76

Setecentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

TOTAL MATERIAL:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (25.56%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,92

4215
JF

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.01100000	30,27	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07896000	7,13	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.46750000	7,13	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.30000000	65,86	85,62
TOTAL MATERIAL:						85,62
VALOR SEM ENCARGOS:						103,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						118,22
VALOR BDI (25.56%):						30,22
VALOR COM BDI:						148,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07402500	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.87000000	7,13	70,40
TOTAL MAO DE OBRA:						70,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	50,25	39,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	75,61	73,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,11
VALOR SEM ENCARGOS:						281,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,96
VALOR COM ENCARGOS:						341,49
VALOR BDI (25.56%):						87,28
VALOR COM BDI:						428,77

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	61,62	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00394800	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00197400	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00197400	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

4215
JF

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.17766000	9.63	1.71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35532000	7.13	2.53

TOTAL MAO DE OBRA: 4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	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	350.20	0.35

TOTAL SERVIÇO: 0,35

VALOR SEM ENCARGOS: 15,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,68

VALOR COM ENCARGOS: 19,37

VALOR BDI (25.56%): 4,95

VALOR COM BDI: 24,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00017593	192.81	0.03
I2642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	68.41	0.00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00053463	7.13	0.00

TOTAL MAO DE OBRA: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS: 0,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,01

VALOR COM ENCARGOS: 0,04

VALOR BDI (25.56%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,05

2.1.3.2. 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	16.48	0.82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	66.25	0.66

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29610000	9.63	2.85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59220000	7.13	4.22

TOTAL MAO DE OBRA: 7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	45.32	6.80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.86	9.88

TOTAL MATERIAL: 16,68

VALOR SEM ENCARGOS: 25,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,50

VALOR COM ENCARGOS: 31,73

VALOR BDI (25.56%): 8,11

VALOR COM BDI: 39,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07402500	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	61.62	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						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00394800	7.84	0.03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00197400	11.59	0.02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00197400	15.50	0.03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0.14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0.09
					VALOR COM ENCARGOS:	0.23
					VALOR BDI (25.56%):	0.06
					VALOR COM BDI:	0.29

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.17766000	9.63	1.71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35532000	7.13	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	350.20	0.35
					TOTAL SERVICO:	0.35
					VALOR SEM ENCARGOS:	15.69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.68
					VALOR COM ENCARGOS:	19.37
					VALOR BDI (25.56%):	4.95
					VALOR COM BDI:	24.32

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

EQUIPAMENTO						
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00017593	192.81	0.03
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	88.41	0.00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0.03
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00053463	7.13	0.00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.00
					VALOR SEM ENCARGOS:	0.03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0.01
					VALOR COM ENCARGOS:	0.04
					VALOR BDI (25.56%):	0.01
					VALOR COM BDI:	0.05

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	16.48	0.82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	66.25	0.66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.48
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29610000	9.63	2.85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59220000	7.13	4.22
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.07
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	45.32	6.80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.86	9.88
					TOTAL MATERIAL:	16.68
					VALOR SEM ENCARGOS:	25.23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6.50
					VALOR COM ENCARGOS:	31.73
					VALOR BDI (25.56%):	8.11
					VALOR COM BDI:	39.84

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07402500	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

1218
#

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59220000	7.13
					4.22
TOTAL MAO DE OBRA:					4.22
VALOR SEM ENCARGOS:					4.22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3.60
VALOR COM ENCARGOS:					7.82
VALOR BDI (25.56%):					2.00
VALOR COM BDI:					9.82

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	12.04
					8.60
TOTAL EQUIPAMENTO:					8.60
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5.92200000	7.13
					42.24
TOTAL MAO DE OBRA:					42.24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	50.25
					42.85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	0.45
					151.20
10505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	68.72
					57.45
TOTAL MATERIAL:					251.50
VALOR SEM ENCARGOS:					302.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41.24
VALOR COM ENCARGOS:					343.58
VALOR BDI (25.56%):					87.82
VALOR COM BDI:					431.40

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	0.49350000	9.64
					4.76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.39480000	7.13
					2.82
TOTAL MAO DE OBRA:					7.58
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:					12.06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6.45
VALOR COM ENCARGOS:					18.51
VALOR BDI (25.56%):					4.73
VALOR COM BDI:					23.24

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

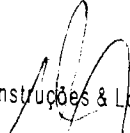
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	27.17
					24.45
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	92.93
					9.29
TOTAL EQUIPAMENTO:					33.74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.09870000	9.63
					0.95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.98700000	7.13
					7.04
TOTAL MAO DE OBRA:					7.99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	520.85
					520.85
TOTAL MATERIAL:					587.82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	230.35
					4.15
TOTAL SERVIÇO:					4.15
VALOR SEM ENCARGOS:					633.70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16.86

1218
#

4219

VALOR COM ENCARGOS:	850,56
VALOR BDI (25.56%):	166,28
VALOR COM BDI:	816,84

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07402500	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


Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

VALOR COM BDI:	93,61
----------------	-------

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98700000	13,75
					13,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,57
VALOR SEM ENCARGOS:					13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,57
VALOR COM ENCARGOS:					25,14
VALOR BDI (25.56%):					6,43
VALOR COM BDI:					31,57

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99
					39,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99
					14,96
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,57
					13,57
TOTAL TRANSPORTE:					68,41
VALOR SEM ENCARGOS:					68,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,57
VALOR COM ENCARGOS:					79,98
VALOR BDI (25.56%):					20,44
VALOR COM BDI:					100,42

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99
					2,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99
					0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,99
					2,90
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,13
					2,13
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,64
					8,64
TOTAL TRANSPORTE:					16,48
VALOR SEM ENCARGOS:					16,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					23,84
VALOR BDI (25.56%):					6,09
VALOR COM BDI:					29,93

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,55
					2,13
TOTAL TRANSPORTE:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,13
VALOR BDI (25.56%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,67

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98700000	8,75
					8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					16,00
VALOR BDI (25.56%):					4,09
VALOR COM BDI:					20,09

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99
					13,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99
					4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99
					13,25
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43
					23,43
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,90
					11,90
TOTAL TRANSPORTE:					66,25
VALOR SEM ENCARGOS:					66,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	78,34
VALOR BDI (25.56%):	20,02
VALOR COM BDI:	98,36

12843 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0.98700000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90
VALOR SEM ENCARGOS:					11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					22,04
VALOR BDI (25.56%):					5,63
VALOR COM BDI:					27,67

10779 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50.05120000	0.99
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.89228000	0.99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75.07680000	0.99
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	95,85
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	11,90
TOTAL TRANSPORTE:					248,35
VALOR SEM ENCARGOS:					248,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					258,49
VALOR BDI (25.56%):					66,07
VALOR COM BDI:					324,56

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	3.55
TOTAL TRANSPORTE:					95,85
VALOR SEM ENCARGOS:					95,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					95,85
VALOR BDI (25.56%):					24,50
VALOR COM BDI:					120,35

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40.26597647	0.99
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.60971529	0.99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60.39896471	0.99
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	82,54
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	11,90
TOTAL TRANSPORTE:					210,53
VALOR SEM ENCARGOS:					210,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					220,67
VALOR BDI (25.56%):					56,40
VALOR COM BDI:					277,07

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	3.55
TOTAL TRANSPORTE:					82,54
VALOR SEM ENCARGOS:					82,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					82,54
VALOR BDI (25.56%):					21,10
VALOR COM BDI:					103,64

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	46,10
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	181,83
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	16,06

TOTAL TRANSPORTE:	16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (25.56%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,41

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0.98700000	8,75
					8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					16,00
VALOR BDI (25.56%):					4,09
VALOR COM BDI:					20,09

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,99
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,11
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,90
TOTAL TRANSPORTE:					143,56
VALOR SEM ENCARGOS:					143,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					153,70
VALOR BDI (25.56%):					39,29
VALOR COM BDI:					192,99

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,55
					59,11
TOTAL TRANSPORTE:					59,11
VALOR SEM ENCARGOS:					59,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,11
VALOR BDI (25.56%):					15,11
VALOR COM BDI:					74,22

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,99
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,90
TOTAL TRANSPORTE:					351,77
VALOR SEM ENCARGOS:					351,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					361,91
VALOR BDI (25.56%):					92,50
VALOR COM BDI:					454,41

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,85
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,64
TOTAL TRANSPORTE:					116,77
VALOR SEM ENCARGOS:					116,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					124,13
VALOR BDI (25.56%):					31,73
VALOR COM BDI:					155,86

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0.98700000	8.75	8.64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						16,00
VALOR BDI (25.56%):						4,09
VALOR COM BDI:						20,09

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9.15450000	0.99	9.06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3.05150000	0.99	3.02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.17166667	0.99	10.07
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	50.06	50.06
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	8.64	8.64
TOTAL TRANSPORTE:						80,85
VALOR SEM ENCARGOS:						80,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						88,21
VALOR BDI (25.56%):						22,55
VALOR COM BDI:						110,76

I0775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	3.55	50.06
TOTAL TRANSPORTE:						50,06
VALOR SEM ENCARGOS:						50,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,06
VALOR BDI (25.56%):						12,80
VALOR COM BDI:						62,86

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.52694000	0.99	1.51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.25449000	0.99	0.25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.84830000	0.99	0.84
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	8.64	8.64
TOTAL TRANSPORTE:						11,24
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,60
VALOR BDI (25.56%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,35

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



PRIME
Construções e Locações LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
27/05/2020

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.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	180.049,23	8,33	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33
			14.998,10	14.998,10	15.016,11	14.998,10	15.016,11	14.998,10
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	557.598,41	8,33	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33
			46.447,95	46.447,95	46.503,71	46.447,95	46.503,71	46.447,95
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.504,12	8,33	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33
			791,69	791,69	792,64	791,69	792,64	791,69
		747.151,76	62.237,74	62.237,74	62.312,46	62.237,74	62.312,46	62.237,74
			62.237,74	124.475,48	186.787,94	249.025,68	311.338,14	373.575,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	180.049,23	8,34	8,33	8,34	8,33	8,33	8,33
			15.016,11	14.998,10	15.016,11	14.998,10	14.998,10	14.998,09
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	557.598,41	8,34	8,33	8,34	8,33	8,33	8,33
			46.503,71	46.447,95	46.503,71	46.447,95	46.447,95	46.447,92
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.504,12	8,34	8,33	8,34	8,33	8,33	8,33
			792,64	791,69	792,64	791,69	791,69	791,73
		747.151,76	62.312,46	62.237,74	62.312,46	62.237,74	62.237,74	62.237,74
			435.888,34	498.126,08	560.438,54	622.676,28	684.914,02	747.151,76

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.536.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

4232
#

 PRIME Construções e Locações LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/05/2020
	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.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

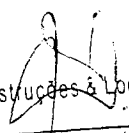
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,6200

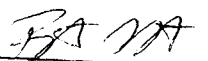
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

III - IMPOSTOS		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS (03% SOBRE 40%)		1,2000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,56%

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


Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.936.723-50


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



PRIME
Construções e Locações LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 27/05/2020

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.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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

Prime Construções & Locação Ltda

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tanguá – CE, 27 de maio de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, 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. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2904.01/2020. No valor de R\$ 745.583,88 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E OITENTA E TRES REAIS OITENTA E OITO CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, 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.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

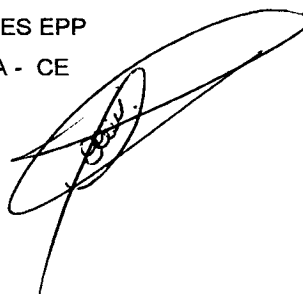
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS		DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE		FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					47,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						175.317,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.760,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	9,86	39.440,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	9,32	9.320,00
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						108.220,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	27,84	27.840,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	18,36	55.080,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	17,98	17.980,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,83	7.320,00
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						18.337,20
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	149,08	13.417,20
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,23	4.920,00
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO						560.676,98
2.1	PÁTIO PROXIMO A IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS - MORRINHOS						31.907,18
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						206,61
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,29	206,61
2.1.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.240,35
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	24,45	2.240,35
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						28.583,89
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,09	64,12
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	40,03	28.519,77
2.1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						876,33
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	1,23	876,33
2.2	RUAS DIVERSAS						528.769,80
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.079,80
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,29	3.079,80
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM						86.553,00
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	24,45	86.553,00
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						426.074,40
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,09	955,80
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	40,03	425.118,60
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						13.062,60
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	1,23	13.062,60
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS						9.589,70
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						474,76
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	9,86	474,76
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						5.880,73
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	436,58	5.880,73
3.3	PINTURA						1.123,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4237

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	23,33	1.123,34
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.051,65
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	820,66	2.051,65
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						59,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	1,23	59,22
						VALOR ORÇAMENTO:	593.745,36
						VALOR BDI TOTAL:	151.838,52
						VALOR TOTAL:	745.583,88
Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS	DATA :	27/05/2020	BDI :	25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	FORTE	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	175.317,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			14.603,92	14.603,92	14.603,92	14.603,92	14.603,92	14.603,92	14.603,92	14.603,92	14.621,45
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO	560.676,98	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.704,39	46.760,46
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.589,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			798,82	798,82	798,82	798,82	798,82	798,82	798,82	798,82	799,78
		745.583,88	62.107,13	62.107,13	62.107,13	62.107,13	62.107,13	62.107,13	62.107,13	62.107,13	62.181,69
			62.107,13	124.214,26	186.321,39	248.428,52	310.535,65	372.642,78	434.749,91	496.857,04	559.038,73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	175.317,20	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			14.621,45	14.621,45	14.621,49	175.317,20
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO	560.676,98	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			46.760,46	46.760,46	46.760,48	560.676,98
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.589,70	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			799,78	799,78	799,80	9.589,70
		745.583,88	62.181,69	62.181,69	62.181,77	
			621.220,42	683.402,11	745.583,88	745.583,88

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,62
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,56%

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

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	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10% - 04/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	- - 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,29

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49
	TOTAL	17,04

Horista = 114,10%

A + B + C + D

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	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				05/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
	TOTAL	17,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78
B2	Feriados	3,41
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89
B4	13º Salário	10,71
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,71
B7	Dias de Chuvas	1,41
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	7,89
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	43,03

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
C3	Férias Indenizadas	5,68
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99
C5	Indenização Adicional	0,43
	TOTAL	16,28

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43
	TOTAL	8,09

Horista = 85,20%

A + B + C + D

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	DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10% - 04/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	- - 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
E	* GRUPO E	
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
	TOTAL	0,00

A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

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	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

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	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2020
					05/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	14,34

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

Horista = 84,13%

A + B + C + D

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		DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE		FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					-

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

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

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

1.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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			DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:		SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP			SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
CNPJ:		17.336.292/0001-30			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:		1.0UND			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 745.583,88			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54	3,64
					TOTAL MATERIAL:	3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (25.56%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,53	4,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,06	3,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (25.56%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,31	0,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,06	0,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (25.56%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,83

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	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					17,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,18
TOTAL MATERIAL:					86,03
VALOR SEM ENCARGOS:					103,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,05
VALOR COM ENCARGOS:					118,73
VALOR BDI (25.56%):					30,35
VALOR COM BDI:					149,08

1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06
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

2.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:		SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
CNPJ:		17.336.292/0001-30		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:		1.0UND		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 745.583,88		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,58	0,36
TOTAL SERVICO:						0,36

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,06	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

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

2.1.3.2. 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	16,52	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86

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		DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE		FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					05/2020

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
					TOTAL MATERIAL:	16,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (25.56%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,03

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

2.2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
					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)						
Jociel Carneiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D						

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			DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE			FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP			SBC	2020/04 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,58	0,36
TOTAL SERVICO:						0,36

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

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	68,46	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,06	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	16,52	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

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	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (25.56%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,03

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25.56%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,49	43,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:						255,34
VALOR SEM ENCARGOS:						306,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,38
VALOR COM ENCARGOS:						347,71
VALOR BDI (25.56%):						88,87
VALOR COM BDI:						436,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,54	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,51

VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,58
VALOR BDI (25.56%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:						590,68

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	DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 745.583,88	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICOS:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						653,60
VALOR BDI (25.56%):						167,06
VALOR COM BDI:						820,66

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

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