

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 -- Aldeota -- Fortaleza - CE. CEP: 80150-161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador CPF n°. 840.228.763-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						41.726,05	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.328,00	
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	7,81	9,81	9.372,00	
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	7,39	9,28	2.956,00	
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						25.032,00	
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	14,56	18,28	17.472,00	
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,55	18,27	5.820,00	
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,45	1,82	1.740,00	
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS						4.366,05	
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	118,15	148,35	3.190,05	
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,98	1,23	1.176,00	
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						826.350,00	1,0
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.830,00	
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,23	0,29	4.830,00	
2.2		OBRAS DE DRENAGEM						135.450,00	1
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	19,35	24,30	135.450,00	1
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						665.490,00	8
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	31,69	39,79	665.490,00	8
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS						20.580,00	

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF n° 840.228.763-87

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
Engenheiro Civil
RNP n° 060141292-4



OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-
161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF n°. 840.228.763-87



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.393,45	4,81	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.484,00	1,42	
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.428,00	2,88	
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.481,45	0,50	
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.037.610,00	95,19	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.090,00	0,56	
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	170.100,00	15,61	
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	835.590,00	76,66	
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	25.830,00	2,37	
		VALOR ORÇAMENTO:	868.076,05	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	221.927,40	
		VALOR TOTAL:	1.090.003,45	

Um Milhão Noventa Mil Três reais e Quarenta e Cinco centavos


SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF 840.228.763-87



OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM
DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 2108.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE. CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador CPF n°. 840.228.763-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

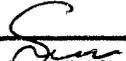
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	0,98	1,23	20.580,00	

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR BDI TOTAL:

VALOR TOTAL: 1.

Um Milhão Noventa Mil Três reais e Quarenta e Cinco


SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF n°840.228.763-87

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
Engenheiro Civil
RNP n° 060141252-4



OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF nº. 840.228.763-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (25.56%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,81

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (25.56%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39400000	9,63	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,32	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						9,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						14,56
VALOR BDI (25.56%):						3,72

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF - 840.228.763-87



OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-
161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF nº. 840.228.763-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	18,28
----------------	-------

1.2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44325000	9,63	4,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44325000	7,13	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,19	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	268,59	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (25.56%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	29,97	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07880000	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)

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF: 840.228.763-87

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE. CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF n°. 840.228.763-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,86	85,62
TOTAL MATERIAL:						85,62

VALOR SEM ENCARGOS:	103,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,97
VALOR COM ENCARGOS:	118,15
VALOR BDI (25.56%):	30,20
VALOR COM BDI:	148,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,71	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF - 840.228.763-87

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-
161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF nº. 840.228.763-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17730000	9,63	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35460000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,06	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (25.56%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,28	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,50	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

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

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF 840.228.763-87



OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF n°. 840.228.763-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	16,68
VALOR SEM ENCARGOS:	25,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,69
VALOR BDI (25.56%):	8,10
VALOR COM BDI:	39,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	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


SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF: 840.228.763-87

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM
DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador CPF nº. 840.228.763-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.393,45	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %
			4.364,37	4.369,61	4.364,37	4.369,61	4.364,37	4.369,61	4.364,37	4.369,61	4.364,37
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.037.610,00	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %
			86.432,91	86.536,67	86.432,91	86.536,67	86.432,91	86.536,67	86.432,91	86.536,67	86.432,91
		1.090.003,45	90.797,28	90.906,28	90.797,28	90.906,28	90.797,28	90.906,28	90.797,28	90.906,28	90.797,28
			90.797,28	181.703,56	272.500,84	363.407,12	454.204,40	545.110,68	635.907,96	726.814,24	817.611,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.393,45	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			4.364,37	4.364,37	4.364,42	52.393,45
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.037.610,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			86.432,91	86.432,91	86.432,95	1.037.610,00
		1.090.003,45	90.797,28	90.797,28	90.797,37	1.090.003,45
			908.408,80	999.206,08	1.090.003,45	1.090.003,45

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF nº 840.228.763-87

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
Engenheiro Civil
RNP nº 060141252-4



OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF nº. 840.228.763-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,56%

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


SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF - 840.228.763-87

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF n°. 840.228.763-87



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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



.

.

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 2109.01/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 09/10/2020 às 10h00min

BDI: 25,56%

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DADOS DA LICITANTE: Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE. CEP: 60150-
161. Contato: (85) 3181-7370 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira CARGO: Proprietário Administrador
CPF n°. 840.228.763-87



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF - 840.228.763-87



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 2109.01/2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 09/10/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 10h00min.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de **R\$ 1.096.336,62 (Um Milhão Noventa e Seis Mil Trezentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos)**, conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) meses.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sesenta) dias.

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

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

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

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:

NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**

ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**

CIDADE: **VARJOTA (CE).**

CNPJ: **20.138.377/0001-19**

FONE: **(88) 36394290**

Varjota (CE), 07 de outubro de 2020.

[Handwritten signature]

FELICIANO DE ALMEIDA
DIRETOR DE LICITAÇÃO

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 09/10/2020	BDI: 25,36%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA: 85,20%	REF: 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						52.636,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.560,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	9,86	11.832,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	9,32	3.728,00
1.2	CONSERVAÇÃO DOS SISTEMA VIARIO						31.576,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	18,36	22.032,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	18,37	7.348,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,83	2.196,00
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						5.500,62
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	149,06	4.024,62
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,23	1.476,00
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.043.700,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,29	6.090,00
2.2	OBRAS DE DRENAGEM						171.150,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	24,45	171.150,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						840.630,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	40,03	840.630,00
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						25.830,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	1,23	25.830,00
VALOR ORÇAMENTO:						873.097,44	
VALOR BDI TOTAL:						223.239,18	
VALOR BDI:						223.239,18	
VALOR TOTAL:						1.096.336,62	

Um Milhão Noventa e Seis Mil Trezentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 09/10/2020 **BDI:** 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
VALOR:						7,85
VALOR BDI (25.56%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,86

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42
VALOR BDI (25.56%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	13,21	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98
VALOR:						14,62
VALOR BDI (25.56%):						3,74
VALOR COM BDI:						18,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						14,62
VALOR BDI (25.56%):						3,74
VALOR COM BDI:						18,36

1.2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44550000	17,83	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550000	13,21	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83
VALOR:						14,63

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	313,37	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR:						14,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/10/2020	BDI: 25,56%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA	85,20%	MESES	12/2018

VALOR BDI (25,56%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,37

1.2.3. 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	37,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05

VALOR:	1,46
VALOR BDI (25,56%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,18
TOTAL MATERIAL:					86,03

VALOR:	118,72
VALOR BDI (25,56%):	30,34
VALOR COM BDI:	149,06

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

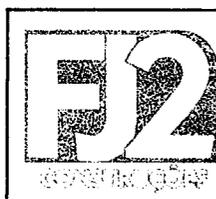
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

VALOR:	0,98
VALOR BDI (25,56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

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	69,02
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	14,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	21,46
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

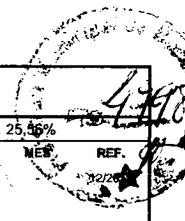
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 09/10/2020 **BDI:** 25,56%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** **REF.:**



TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR:	0,23
VALOR BDI (25.56%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	17,83	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	13,21	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89

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	415,74	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42

VALOR:	19,47
VALOR BDI (25.56%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

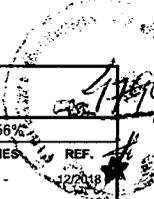
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76

VALOR:	31,88
VALOR BDI (25.56%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

VALOR:	0,98
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 09/10/2020 BDI: 25,56%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	

VALOR BDI (25,56%):	0,25
VALOR CDM BDI:	1,23

Handwritten mark resembling the letter 'K'.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	09/10/2020	BDI :	25,56%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.636,62	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.043.700,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21
		1.096.336,62	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84
			91.324,84	182.649,68	273.974,52	365.299,36	456.624,20	547.949,04	639.273,88	730.598,72	821.923,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.636,62	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			4.384,63	4.384,63	4.405,69	52.636,62
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.043.700,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			86.940,21	86.940,21	87.357,69	1.043.700,00
		1.096.336,62	91.324,84	91.324,84	91.763,38	
			913.248,40	1.004.573,24	1.096.336,62	1.096.336,62

↙





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 09/10/2020	BDI: 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,43
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,73
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	1,11
TOTAL		5,62
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS (3% SOBRE 40%)	1,20
	CPRB (4,50 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO 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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 09/10/2020 **BDI:** 25,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2014

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

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

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

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

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

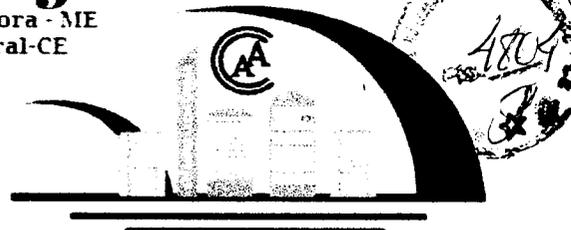
A + B + C + D

K



CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUCEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



CARTA DE PROPOSTA

Sobral-CE, 09 de outubro de 2020.

À Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE

Empresa proponente: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE, Cep: 62.114-000

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

Prezados Senhores,

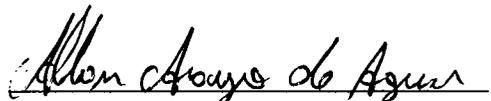
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de 1073583,35 (um milhão e setenta e três mil, quinhentos e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Allan Araujo de Aguiar, Carteira de Identidade nº 2006028100107 expedida em 31/08/2006, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 053.984.353-96, como representante legal desta empresa.

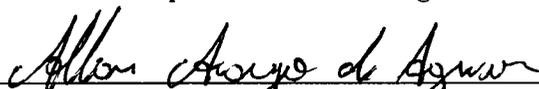
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal


CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

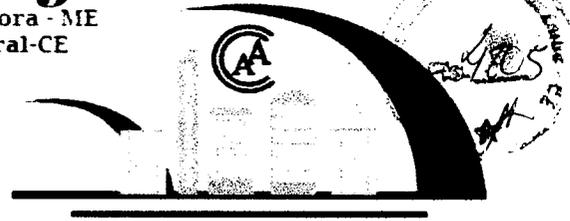
Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54



CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUCEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

BDI SERVIÇOS: 25,56%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 09 de outubro de 2020.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VL UNIT. S/ BDI (R\$)	VL UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					RS 51.583,35
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 15.244,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.200,00	R\$ 7,69	R\$ 9,66	R\$ 11.592,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	400,00	R\$ 7,27	R\$ 9,13	R\$ 3.652,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					RS 30.944,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	R\$ 14,33	R\$ 17,99	R\$ 21.588,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	400,00	R\$ 14,33	R\$ 17,99	R\$ 7.196,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.200,00	R\$ 1,43	R\$ 1,80	R\$ 2.160,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					RS 5.395,35
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	27,00	R\$ 116,32	R\$ 146,05	R\$ 3.943,35
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	R\$ 0,96	R\$ 1,21	R\$ 1.452,00
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					RS 1.022.000,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 6.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	21.000,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 6.090,00
2.2		OBRAS DE DRENAGEM					RS 167.510,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7.000,00	R\$ 19,06	R\$ 23,93	R\$ 167.510,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					RS 822.990,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA! REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.000,00	R\$ 31,21	R\$ 39,19	R\$ 822.990,00
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS					RS 25.410,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.000,00	R\$ 0,96	R\$ 1,21	R\$ 25.410,00
TOTAL GERAL COM BDI							RS 1.073.583,35

um milhão e setenta e três mil, quinhentos e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos

Allan Araujo de Aguiar

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

Allan Araujo de Aguiar

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

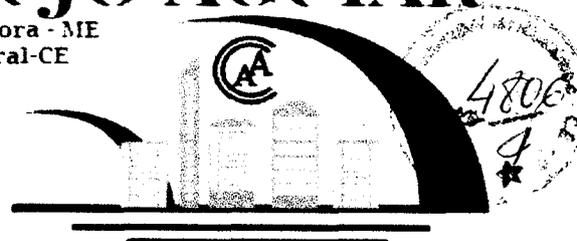
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11 06 2019
CNPJ: 33.892.842 0001-54
JU'CEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

BDI SERVIÇOS: 25,62%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,5819	13,2100	7,6873	
					Total:	7,6873
					Total Simples:	RS 7,69
					Encargos Sociais (INCLUSO):	RS 6,55
					Valor BDI:	RS 1,97
					Valor Geral:	RS 9,66

1.1.2 - C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0485	17,8300	0,8646	
I2543	SERVENTE	H	0,4849	13,2100	6,4061	
					Total:	7,2707
					Total Simples:	RS 7,27
					Encargos Sociais (INCLUSO):	RS 6,19
					Valor BDI:	RS 1,86
					Valor Geral:	RS 9,13

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,3880	17,8300	6,9172	
I2543	SERVENTE	H	0,2910	13,2100	3,8436	
					Total:	10,7608
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	44,6146	3,5692	
					Total:	3,5692
					Total Simples:	RS 14,33
					Encargos Sociais (INCLUSO):	RS 9,17
					Valor BDI:	RS 3,66
					Valor Geral:	RS 17,99

1.2.2 - C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4364	17,8300	7,7818	
I2543	SERVENTE	H	0,4364	13,2100	5,7655	
					Total:	13,5473
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	53,3435	0,1067	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4461	0,3658	
					Total:	0,4725
SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	305,8438	0,3058	
					Total:	0,3058
					Total Simples:	RS 14,33
					Encargos Sociais (INCLUSO):	RS 11,54
					Valor BDI:	RS 3,66
					Valor Geral:	RS 17,99


Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal



CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11.06.2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JU'CEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

BDI SERVIÇOS: 25,62%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ

1.2.3 - C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0110	36,9284	0,4062
Total:			0,4062

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

MAO DE OBRA

H	0,0776	13,2100	1,0250
Total:			1,0250

I2543 SERVENTE

Total Simples: R\$ 1,43

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 0,87

Valor BDI: R\$ 0,37

Valor Geral: R\$ 1,80

1.3.1 - C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO - M3

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,4247	13,2100	32,0304
Total:			32,0304

I2543 SERVENTE

MATERIAIS

M3	1,3000	64,8366	84,2876
Total:			84,2876

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Total Simples: R\$ 116,32

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 27,29

Valor BDI: R\$ 29,73

Valor Geral: R\$ 146,05

1.3.2 e 2.4.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0727	13,2100	0,9609
Total:			0,9609

I2543 SERVENTE

Total Simples: R\$ 0,96

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 0,82

Valor BDI: R\$ 0,25

Valor Geral: R\$ 1,21

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	67,6277	0,0676
H	0,0020	0,5359	0,0011
H	0,0020	1,3707	0,0027
Total:			0,0714

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)

I0758 NÍVEL (CHP)

I0775 TEODOLITO (CHP)

MAO DE OBRA

H	0,0039	14,5200	0,0563
H	0,0019	21,4600	0,0416
H	0,0019	28,7000	0,0557
Total:			0,1536

I0037 AJUDANTE

I2382 NIVELADOR

I2445 TOPOGRAFO

Total Simples: R\$ 0,23

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 0,13

Valor BDI: R\$ 0,06

Valor Geral: R\$ 0,29

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

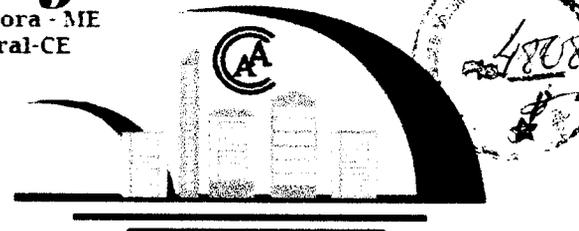
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial: Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazivel, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUCEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

BDI SERVIÇOS: 25,62%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ

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

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total

I2391	PEDREIRO	H	0,1746	17,8300	3,1127
I2543	SERVENTE	H	0,3492	13,2100	4,6124
				Total:	7,7251

MATERIAIS

I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,9306	10,9306
				Total:	10,9306

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	405,0964	0,4051
				Total:	0,4051

Total Simples: R\$ 19,06

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 6,58

Valor BDI: R\$ 4,87

Valor Geral: R\$ 23,93

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade Coeficiente Preço Total

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,4119	1,1706
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	74,9938	0,7499
				Total:	1,9205

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,2910	17,8300	5,1879
I2543	SERVENTE	H	0,5819	13,2100	7,6873
				Total:	12,8752

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	44,6146	6,6922
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,8366	9,7255
				Total:	16,4177

Total Simples: R\$ 31,21

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 10,97

Valor BDI: R\$ 7,98

Valor Geral: R\$ 39,19

SUB COMPOSIÇÃO DO ITEM 1.2.2 - C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade Coeficiente Preço Total

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,0521	13,6032
				Total:	13,6032

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	5,8193	13,2100	76,8728
				Total:	76,8728

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	49,4640	45,4920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4461	113,3210
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	67,6493	56,5548
				Total:	215,3678

Total Simples: R\$ 305,84

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 65,50

Valor BDI: R\$ 0,00

Valor Geral: R\$ 305,84


Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
Responsável Técnico e Legal

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial: Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11.06.2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JU'CEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

BDI SERVIÇOS: 25,62%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ

SUB COMPOSIÇÃO DO ITEM 2.2.1 - C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	9,6988	13,2100	128,1214
		Total:	128,1214

I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	49,4640	60,1482
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4461	216,8268
				Total:	276,9750

Total Simples: R\$ 405,10

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 109,16

Valor BDI: R\$ 0,00

Valor Geral: R\$ 405,10

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

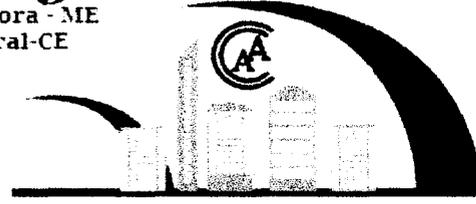
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal



CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial - Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
 Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
 E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
 FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
 CONSTITUIÇÃO: 11 06 2019
 CNPJ: 33.892.842 0001-54
 JUCEC: 231039112931
 CEP.: 62.114-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

BDI SERVIÇOS: 25,56%

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

Sobral-CE, 09 de outubro de 2020.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PRAZOS												TOTALS (R\$)
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA	8,33%	R\$ 4.298,61	8,33%	R\$ 4.298,61	8,33%	R\$ 4.298,61	8,33%	R\$ 4.298,61	8,33%	R\$ 4.298,61	8,33%	R\$ 4.298,61	R\$ 51.583,35
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	8,33%	R\$ 85.166,67	8,33%	R\$ 85.166,67	8,33%	R\$ 85.166,67	8,33%	R\$ 85.166,67	8,33%	R\$ 85.166,67	8,33%	R\$ 85.166,67	R\$ 1.022.000,00
TOTAL GERAL COM BDI		8,33%	R\$ 89.465,28	8,33%	R\$ 89.465,28	8,33%	R\$ 89.465,28	8,33%	R\$ 89.465,28	8,33%	R\$ 89.465,28	8,33%	R\$ 89.465,28	R\$ 1.073.583,35
TOTAL ACUMULADO		8,33%	R\$ 89.465,28	16,67%	R\$ 178.930,56	25,00%	R\$ 268.395,84	33,33%	R\$ 357.861,12	41,67%	R\$ 447.326,40	50,00%	R\$ 536.791,68	

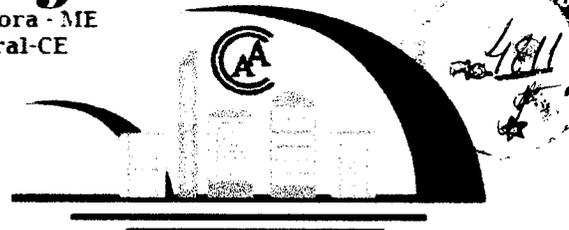
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PRAZOS												TOTALS (R\$)
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		
		%	R\$											
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA	8,33%	R\$ 4.298,61	R\$ 51.583,35										
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	8,33%	R\$ 85.166,67	R\$ 1.022.000,00										
TOTAL GERAL COM BDI		8,33%	R\$ 89.465,28	R\$ 1.073.583,35										
TOTAL ACUMULADO		8,33%	R\$ 626.256,96	16,67%	R\$ 715.722,24	25,00%	R\$ 805.187,52	33,33%	R\$ 894.652,80	41,67%	R\$ 984.118,08	50,00%	R\$ 1.073.583,36	

Allan Araujo de Aguiar
 CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME
 Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora
 CNPJ: 33.892.842/0001-54

Allan Araujo de Aguiar
 Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
 CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
 Responsável Técnico e Legal
 CPF: 053.984.353-96

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco. nº 34. DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUCEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM
DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - 25,56%

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS (3% SOBRE 40%)	1,20%	9,35%
1.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50%	
2 - LUCRO (L)		7,30%
3 - GARANTIA (G)+SEGURO (S)		0,40%
4 - RISCO (R)		0,50%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,11%

CÁLCULO DO B.D.I.

$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$

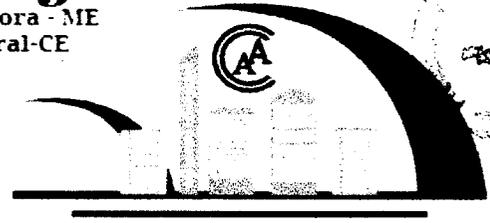
B D I = 25,56 %

Allan Araujo de Aguiar
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
Responsável Técnico e Legal

Allan Araujo de Aguiar
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME
Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora
CNPJ: 33.892.842/0001-54

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JU'CEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Allan Araujo de Aguiar

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

Allan Araujo de Aguiar

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

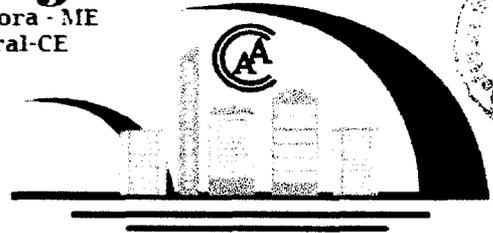
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

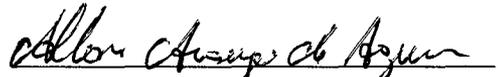
Nome Empresarial : Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11 06 2019
CNPJ: 33.892.842 0001-54
JU'CEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000

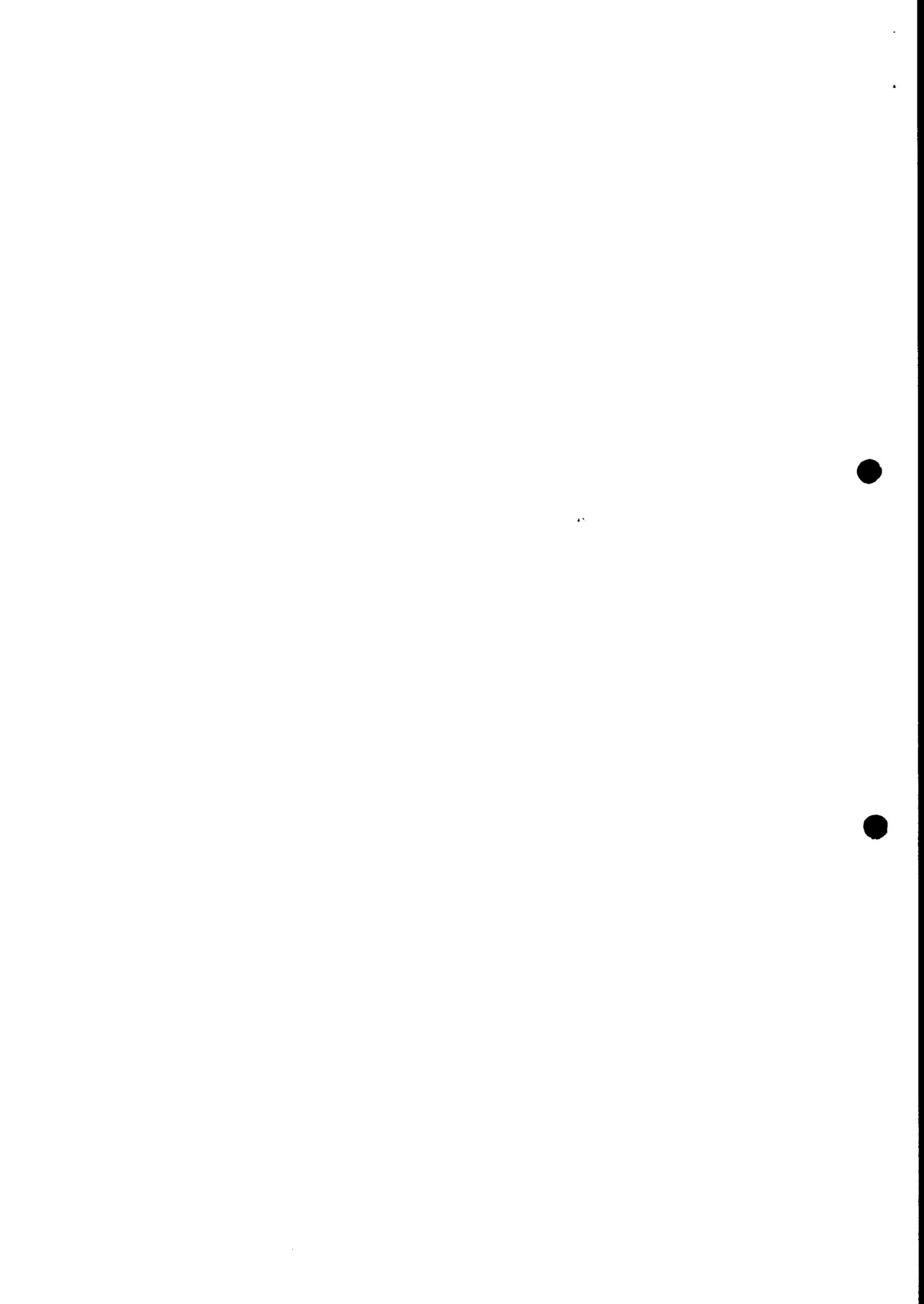


DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR – ME, nome empresarial Allan Araujo de Aguiar Construtora, CNPJ nº 33.892.842/0001-54 com sede na Vila Pau D'arco, nº 34, distrito de Aprazível, município de Sobral, estado do Ceará, com receita bruta no valor de R\$ R\$ 78.926,67, é Microempresa, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020, realizada pela Prefeitura Municipal de Mucambo.

Sobral-CE, 09 de outubro de 2020.


Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
Responsável Técnico e Legal



CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE

E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com

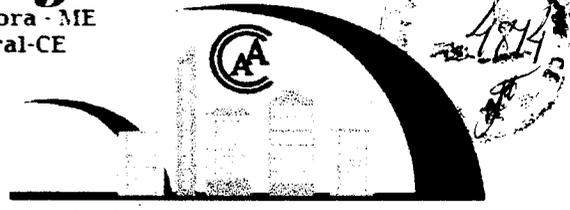
FONE: (88) 3615-0134 (88) 9.8129-6296

CONSTITUIÇÃO: 11 06 2019

CNPJ: 33.892.842 0001-54

JUCEC: 231039112931

CEP.: 62.114-000



DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: Allan Araujo de Aguiar;

NACIONALIDADE: brasileiro;

ESTADO CIVIL: solteiro;

PROFISSÃO: Engenheiro Civil;

RG: 2006028100107;

CPF: 053.984.353-96;

DOMICÍLIO: Vila Pau D'arco, S/N, distrito de Aprazível, município de Sobral;

UF: CE;

TELEFONE: (88) 9.8129-6296;

E-MAIL: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 2109.01/2020
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 09/10/2020
HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 h.

PROPOSTA DE PREÇO

A empresa Trend Construção e Serviços Eire – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 16.581.786/0001-18, sediada no seguinte endereço, rua Luiz Taumaturgo Furtado, nº 326, Reriutaba- Ceara, por seu representante legal o(a) Sr(a) Francisco Daniel Araújo portador (a) da Carteira de Identidade nº 98031061193 e do CPF nº 883.303.463-15, apresenta a sua Proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**, conforme Projeto Básico, conforme Anexo I a esta proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação **Tomada de Preços nº 2109.01/2020**, apresentamos aqui nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaia m sobre o objeto da licitação.

R\$ 1.096.337,16 (UM MILHÃO, NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa dias) a contar da data da abertura da proposta.

PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DO EDITAL.

PROponente: TREND CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EIRELI-EPP

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 01

REPRESENTANTE LEGAL: Francisco Daniel Araújo, Brasileiro, Solteiro, Empresário,

RG: Nº 98031061193;

CPF nº 883.303.463-15

ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, Nº 326, RERIUTABA- CEARA

CNPJ: 16.581.786/0001-18

Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.





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

Reriutaba - Ceará, 07 de outubro de 2020.

Francisco Daniel Araújo
TREND CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
RNP: 0611606267



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/10/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.637,16	4,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.560,00	1,42
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.576,00	2,88
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.501,16	0,50
2	CONSTRÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.043.700,00	95,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.090,00	0,56
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	171.150,00	15,61
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	866.460,00	79,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
VALOR ORÇAMENTO:		873.097,71	100,00
VALOR BDI TOTAL:		223.239,45	
VALOR TOTAL:		1.096.337,16	

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA :	07/10/2020	BDI :	25,56%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						41.917,71	52.637,16
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.388,00	15.560,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	7,85	9,86	9.420,00	11.832,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	7,42	9,32	2.968,00	3.728,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						25.148,00	31.576,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	14,62	18,36	17.544,00	22.032,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,63	18,37	5.852,00	7.348,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,46	1,83	1.752,00	2.196,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS						4.381,71	5.501,16
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	118,73	149,08	3.205,71	4.025,16
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,98	1,23	1.176,00	1.476,00
2		CONSTRÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						831.180,00	1.043.700,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.830,00	6.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,23	0,29	4.830,00	6.090,00
2.2		OBRAS DE DRENAGEM						136.290,00	171.150,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	19,47	24,45	136.290,00	171.150,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						690.060,00	866.460,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	31,88	40,03	669.480,00	840.630,00
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	0,98	1,23	20.580,00	25.830,00
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS						0,00	0,00
								VALOR ORÇAMENTO:	873.097,71
								VALOR BDI TOTAL:	223.239,45
								VALOR TOTAL:	1.096.337,16

Maiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 07/10/2020	BDI: 25,56%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			4/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
VALOR:						7,85

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42

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	17,65	7,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						14,62

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	313,38	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR:						14,63

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	37,69	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maiana Nôdes Parente
ENGR. CIVIL
 RNP: 0641606267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 07/10/2020	BDI: 25,5%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,08	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
VALOR:						1,46

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						32,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,18	86,03
TOTAL MATERIAL:						86,03
VALOR:						118,73

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,02	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,37	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,25	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,41	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,65	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,08	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ 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	415,76	0,42





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/10/2020	BDI : 25,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF
			195018

TOTAL SERVIÇO:	0,42
VALOR:	19,47

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	23,90	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

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:	31,88
--------	-------

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0641606267

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA :	07/10/2020	BDI :	25,56%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARA	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

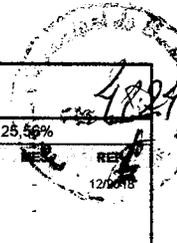
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.637,16	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			4.384,68	4.384,68	4.384,68	4.384,68	4.384,68	4.384,68	4.384,68	4.384,68	4.384,68
2	CONSTRÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.043.700,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21
		1.096.337,16	91.324,89	91.324,89	91.324,89	91.324,89	91.324,89	91.324,89	91.324,89	91.324,89	91.324,89
			91.324,89	182.649,78	273.974,67	365.299,56	456.624,45	547.949,34	639.274,23	730.599,12	821.924,01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.637,16	8,34 %	8,34 %	8,35 %	100,00 %
			4.389,94	4.389,94	4.395,16	52.637,16
2	CONSTRÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.043.700,00	8,34 %	8,34 %	8,35 %	100,00 %
			87.044,58	87.044,58	87.148,95	1.043.700,00
		1.096.337,16	91.434,52	91.434,52	91.544,11	1.096.337,16
			913.358,53	1.004.793,05	1.096.337,16	1.096.337,16

Naiana Norões Parente
ENGR. CIVIL
 RNP: 0911606267




COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/10/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,56%

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

Naiana Norões Parente
 ENG. CIVIL
 RNP: 0614606267

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/10/2020	BDI : 25,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MÊS
		85,20%	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

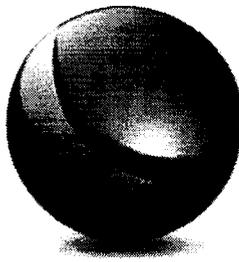
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0611506267





Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.096.336,62 (Um Milhão Noventa e Seis Mil Trezentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos) com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Carteira de identidade nº 2001004001604 expedida em 17/12/2003, órgão expedidor SSP e CPF nº 600448493-89 como representante legal desta empresa.

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

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

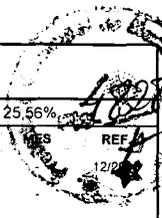
Atenciosamente

Ubajara – CE, 09 de OUTUBRO de 2020


REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO
P.P FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CPF – 600448493-89
CREA – CE 51486D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO	DATA : 08/10/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

BDI = 25,56%

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


Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

 Dimensional <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO	DATA : 08/10/2020	BDI : 25,56%									
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>13/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERSÃO	HORA	RE									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						52.636,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.560,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	9,86	11.832,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	9,32	3.728,00
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						31.576,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	18,36	22.032,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	18,37	7.348,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,83	2.196,00
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						5.500,62
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	149,06	4.024,62
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,23	1.476,00
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							1.043.700,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,29	6.090,00
2.2	OBRAS DE DRENAGEM						171.150,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	24,45	171.150,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						840.630,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	40,03	840.630,00
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						25.830,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	1,23	25.830,00
VALOR ORÇAMENTO:							873.097,44
VALOR BDI TOTAL:							223.239,18
VALOR TOTAL:							1.096.336,62
Um Milhão Noventa e Seis Mil Trezentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos							

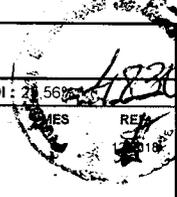

Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	08/10/2020	BDI :	21,56%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR BDI (25.56%):						2,01

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR BDI (25.56%):						1,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	13,21	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR BDI (25.56%):						3,74

1.2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44550000	17,83	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550000	13,21	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	313,37	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR:						14,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	08/10/2020	BDI :	25,56%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12,56
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40
VALOR BDI (25.56%):	3,74

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	37,69	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	13,21	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05	

VALOR:	1,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR BDI (25.56%):	0,37

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	32,69
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,18	86,03
TOTAL MATERIAL:					86,03	

VALOR:	118,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,04
VALOR BDI (25.56%):	30,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	

VALOR:	0,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR BDI (25.56%):	0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,02	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 08/10/2020	BDI : 25,56%											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO													

TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR BDI (25.56%):	0,06

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	17,83	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	13,21	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,16

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	415,74	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42

VALOR:	19,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR BDI (25.56%):	4,98

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76

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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

VALOR:	0,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45

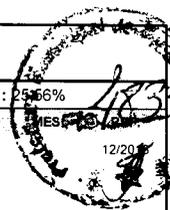


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	08/10/2020	BDI :	25,56%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/20
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (25.56%):	0,25
---------------------	------


FCO Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO	DATA :	08/10/2020	BDI :	25,56%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.636,62	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			4.405,69	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63	4.384,63
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.043.700,00	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			87.357,69	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21	86.940,21
		1.096.336,62	91.763,38	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84	91.324,84
			91.763,38	183.088,22	274.413,06	365.737,90	457.062,74	548.387,58	639.712,42	731.037,26	822.362,10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.636,62	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			4.384,63	4.384,63	4.384,63	52.636,62
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.043.700,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			86.940,21	86.940,21	86.940,21	1.043.700,00
		1.096.336,62	91.324,84	91.324,84	91.324,84	1.096.336,62
			913.686,94	1.005.011,78	1.096.336,62	1.096.336,62


FCO Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4835

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO	DATA : 08/10/2020	BDI : 25,36%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		HORA: 85,20%
			MES:
			REF:
			TE:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	8,00	8,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

E	GRUPO E		
E1	TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	5,19	7,60
	TOTAL	5,19	7,60

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

A + B + C + D + E


Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA, 31 DE OUTUBRO DE 2020

A

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ.**, pelo preço global de **R\$ 1.047.443,58** (Um milhão, quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e três reais e cinquenta e oito centavos). Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Flávio Eduardo Barbosa Soares, portador da carteira de identidade nº 683258 SSP-RO e CPF nº 518.847.122-15, como representante legal desta empresa.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

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

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELLI.

CNPJ. Nº 22.045.869/0001-95

Endereço: Av. Santos Dumont, 1510, sala 909 e 910 CEP.: 60.150-161 FORTALEZA/CEARÁ

Fone: (85) 99184-5619, (85) 3109-5619

E-mail: contato@msengenhaconsultoria.com.br

Prazo de execução do objeto: conforme o edital.





RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.	DATA : 09/10/2020		BDI : 25,56%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	51.099,87	4,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.222,89	1,42
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30.772,24	2,89
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.104,73	0,50
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	996.343,71	95,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.800,87	0,53
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	142.297,15	15,61
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	822.932,80	76,69
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	25.312,90	2,36
VALOR ORÇAMENTO:		1.047.443,58	100,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.	DATA :	09/10/2020	BDI :	25,56%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-
					DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							51.099,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							16.222,89
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	7,68	1,96	9,64	11.571,61
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	7,27	1,86	9,13	3.651,28
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							30.772,24
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	14,33	3,66	17,99	21.591,30
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,32	3,66	17,98	7.192,08
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,32	0,34	1,66	1.988,87
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS							5.104,73
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	107,91	27,58	135,49	3.658,28
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,96	0,25	1,21	1.446,45
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							996.343,71
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.800,87
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,22	0,06	0,28	5.800,87
2.2		OBRAS DE DRENAGEM							142.297,15
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	16,19	4,14	20,33	142.297,15
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							822.932,80
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	31,21	7,98	39,19	822.932,80
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							25.312,90
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	0,96	0,25	1,21	25.312,90
VALOR ORÇAMENTO:									1.047.443,58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.	DATA : 09/10/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	4,88%	51.099,87	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	95,12%	996.343,71	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64
		100,00%	1.047.443,58	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97
				8,33%	65.899,31	16,67%	153.186,28	25,00%	240.473,24	33,33%	327.760,21	41,67%	415.047,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.	DATA : 09/10/2020	BDI : 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-
					REF. 12/2018

MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$										
8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	8,33%	4.258,32	100,00%	51.099,87
8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	8,33%	83.028,64	100,00%	996.343,71
8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97	8,33%	87.286,97		
50,00%	502.334,14	58,33%	589.621,10	66,67%	676.908,07	75,00%	764.195,03	83,33%	851.482,00	91,67%	938.768,96	100,00%	1.026.055,93		1.047.443,58



MS
ENGENHARIA
PROJETOS
& CONSULTORIA

MS

Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910
Fortaleza/CE - CNPJ 22.045.869/0001-95
Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.	DATA: 09/10/2020	BDI: 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
VALOR:						7,69
VALOR BDI (25.56%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,65

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,30	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27
VALOR:						7,27
VALOR BDI (25.56%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,30	6,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,81	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						14,33
VALOR BDI (25.56%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,99

1.2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,30	7,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,81	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	305,88	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR:						14,33
VALOR BDI (25.56%):						3,66

VALOR COM BDI: 17,99

1.2.3. 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	36,94	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	12,81	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03	
VALOR:					1,33	
VALOR BDI (25.56%):					0,34	
VALOR COM BDI:					1,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,81	32,03
TOTAL MAO DE OBRA:					23,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	64,84	84,30
TOTAL MATERIAL:					84,30	
VALOR:					107,92	
VALOR BDI (25.56%):					27,68	
VALOR COM BDI:					135,60	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,81	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96	
VALOR:					0,96	
VALOR BDI (25.56%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,21	

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	67,64	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,08	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,82	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,84	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,23	
VALOR BDI (25.56%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,30	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,81	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73
MATERIAL						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MATERIAL:						8,06
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	405,15	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,41
VALOR:						16,19
VALOR BDI (25.56%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,33

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

EQUIPAMENTO						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,42	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,00	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88
MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42
VALOR:						31,22
VALOR BDI (25.56%):						7,98
VALOR COM BDI:						39,20

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

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,81	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR:						0,96
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,21

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.	DATA :	09/10/2020	BDI :	25,56%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (3% SOBRE 40%)	1,2000
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 25,56%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 09/10/2020	BDI : 25,56%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%
A + B + C + D