

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: RDC ELETRÔNICO 001/2022SISP - Processo Administrativo n.º 2022.07.20.01  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SEGURANÇA PÚBLICA (SISP).  
Abertura das propostas: 16/08/2022-14:00

### CARTA-PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa DINAMIC SERVIÇOS EIRELI, inscrita sob n.º CNPJ 11.129.714/0001-10, pessoa jurídica de direito privado, situada a Rua Carlos Vasconcelos, n.º 2069, Aldeota, Fortaleza-Ceará CEP 60.115-171, por intermédio de sua representante legal o Sr. Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade n.º 2001002147563 e do CPF n.º 980.561.153-15, **APRESENTA**, a V. Sas., nossa proposta para o objeto pelo preço de **R\$ 3.337.387,58 (Três Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos)** com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade n.º 2001002147563 e do CPF n.º 980.561.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação. E que a proposta é passiva de renovação automática da validade por igual período, tendo transcendido prazo de validade informado.

Forma de Pagamento: Conforme Edital

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Proponente: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI  
Endereço: RUA CARLOS VASCONCELOS, N.º 2069, ALDEOTA, 60.115-171, FORTALEZA  
CNPJ: 11.129.714/0001-10  
E-mail válido da empresa: [dynamicservicos@outlook.com](mailto:dynamicservicos@outlook.com)  
Telefone da Empresa: (88) 99610-5000  
Representante Legal: PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR

Fortaleza-CE, 17 de agosto de 2022

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15



Modesto Hélio Magalhães Martins

Engenheiro Civil  
RNP n.º 230471974-0

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI  
C.N.P.J 11.129.714/0001-10  
RUA CARLOS VASCONCELOS, N.º 2069, ALDEOTA  
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171  
TELEFONE: (85) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000  
[dynamicservicos@outlook.com](mailto:dynamicservicos@outlook.com)





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA: 16/08/2022

BDI: 25,92%  
 HORA: 83,86%  
 MES: 47,76%  
 REF: 2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						108.038,84
1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	7,20	7.390,14	53.209,01
1.2	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÉS	3,00	18.276,81	54.829,83
2	DISTRITO DE NOVA UNIÃO						1.533.602,39
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						59.726,64
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	419,44	2.516,64
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	11.442,00	0,30	3.432,60
2.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	11.442,00	4,70	53.777,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						207.475,19
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.851,30	112,07	207.475,19
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						350.697,30
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.814,00	61,75	235.514,50
2.3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1.907,00	60,40	115.182,80
2.4	PAVIMENTAÇÃO						915.703,28
2.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.442,00	77,47	886.411,74
2.4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.442,00	2,56	29.291,52
3	SEDE						1.695.746,35
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						66.416,64
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	419,44	2.516,64
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.780,00	0,30	3.834,00
3.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12.780,00	4,70	60.066,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						214.839,31
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.917,01	112,07	214.839,31
3.3	OBRAS DE DRENAGEM						391.707,00
3.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	4.260,00	61,75	263.055,00
3.3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2.130,00	60,40	128.652,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO						1.022.783,40
3.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.780,00	77,47	990.066,60
3.4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.780,00	2,56	32.716,80
						VALOR BDI TOTAL:	687.137,90
						VALOR ORÇAMENTO:	2.650.249,68
						VALOR TOTAL:	3.337.387,58

Três Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
 PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR  
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Proprietário Administrador  
 CPF: 980.561.153-15

*Marcos Helio Magalhães Martins*  
 Marcos Helio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0

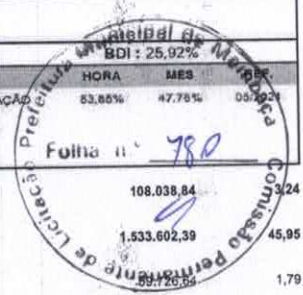


# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA : 16/08/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	00,40%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2	DISTRITO DE NOVA UNIÃO				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		207.475,19		6,22
2.3	OBRAS DE DRENAGEM		350.697,30		10,51
2.4	PAVIMENTAÇÃO		915.703,26		27,44
3	SEDE		1.695.746,35		50,81
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		86.416,64		1,99
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		214.839,31		6,44
3.3	OBRAS DE DRENAGEM		391.707,00		11,74
3.4	PAVIMENTAÇÃO		1.022.783,40		30,65
		VALOR BDI TOTAL:	687.137,90		100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.650.249,68		
		VALOR TOTAL:	3.337.387,58		

Três Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153 -15

Marcos Hênio Magalhães Martins  
Marcos Hênio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	16/08/2022			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,75%	2021



## 1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200
VALOR:					5.868,92

## 1.2. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,4600	14.514,4600
TOTAL Mão de Obra:					14.514,4600
VALOR:					14.514,46

## 2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3035	3,9618
I8395	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1535	83,1535
I1945	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
I2170	SEINFRA	M	1,50000000	46,7875	70,1813
TOTAL Material:					162,3998
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
I2391	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
I2543	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					164,4192
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	502,5800	6,2823
TOTAL Serviço:					6,2823
VALOR:					333,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	70,5400	0,0705
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0744
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00384000	16,7700	0,0644
I2382	SEINFRA	H	0,00192000	24,8600	0,0477
I2445	SEINFRA	H	0,00192000	30,3400	0,0583
TOTAL Mão de Obra:					0,1704
VALOR:					0,24

## 2.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:					3,7320
VALOR:					3,73

## 2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8360	63,6196
TOTAL Material:					63,6196
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,63200000	15,5500	25,3776
TOTAL Mão de Obra:					25,3776





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA:	16/08/2022	BDI:	25,02%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,78%	09/2021



VALOR: 89,00

### 2.3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9816
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
TOTAL Mão de Obra:					11,9530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,9700	0,2069
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	352,2200	0,2466
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,7600	34,7600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
TOTAL Serviço:					37,0847
VALOR:					49,04

### 2.3.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,3435	26,6069
TOTAL Material:					26,6069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	16,7700	9,6596
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	20,3200	11,7043
TOTAL Mão de Obra:					21,3638
VALOR:					47,97

### 2.4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998
TOTAL Equipamento:					0,7998

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360	8,6754
I2527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0830	34,6560
TOTAL Material:					43,3314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
TOTAL Mão de Obra:					8,9621

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	421,4400	8,4288
TOTAL Serviço:					8,4288
VALOR:					61,52

### 2.4.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,4800	0,0524
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,7500	0,6070
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,3000	0,1308
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,8300	0,0613
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,3400	0,0903
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,6900	0,1418
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,0200	0,0000
I0756 MOTQ NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	207,7100	0,5326





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,02%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAC	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REP.:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA										



I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0038462	26,1700	0,0101
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,7600	0,2021
TOTAL Equipamento:						1,8379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01230769	15,5500	0,1914
TOTAL Mão de Obra:						0,1914
VALOR:						2,03

### 3.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3035	3,9616	
I8395	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1535	83,1535	
I1945	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034	
I2170	SEINFRA	M	1,50000000	46,7875	70,1813	
TOTAL Material:						162,3998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176	
I2391	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176	
I2543	SEINFRA	H	2,88000000	15,5600	44,7840	
TOTAL Mão de Obra:						164,4192

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	502,5800	6,2823	
TOTAL Serviço:						6,2823
VALOR:						333,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	70,5400	0,0705	
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013	
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026	
TOTAL Equipamento:						0,0744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	0,00384000	16,7700	0,0644	
I2382	SEINFRA	H	0,00192000	24,8600	0,0477	
I2445	SEINFRA	H	0,00192000	30,3400	0,0583	
TOTAL Mão de Obra:						0,1704
VALOR:						0,24

### 3.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320	
TOTAL Mão de Obra:						3,7320
VALOR:						3,73

### 3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8360	63,6196	
TOTAL Material:						63,6196
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	1,63200000	15,5500	25,3776	
TOTAL Mão de Obra:						25,3776
VALOR:						89,00

### 3.3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,92%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	RF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Mombaca									

Folha n.º 784

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
TOTAL Mão de Obra:						11,9530

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,8700	0,2089
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	352,2200	0,2486
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,7600	34,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
TOTAL Serviço:						37,0847
VALOR:						49,04

### 3.3.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,3435	26,6069
TOTAL Material:						26,6069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	16,7700	9,6595
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	20,3200	11,7043
TOTAL Mão de Obra:						21,3638
VALOR:						47,97

### 3.4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998
TOTAL Equipamento:						0,7998

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360	8,6754
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0830	34,8560
TOTAL Material:						43,3314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
TOTAL Mão de Obra:						8,9621

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	421,4400	8,4288
TOTAL Serviço:						8,4288
VALOR:						61,52

### 3.4.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,4800	0,0524
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,7500	0,6070
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,3000	0,1308
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,8300	0,0613
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,3400	0,0903
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,6900	0,1418
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,0200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	207,7100	0,5326
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,1700	0,0101
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,7500	0,2021
TOTAL Equipamento:						1,3379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA : 19/08/2022

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022

Folha n.º 785



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01230789	15,5500	0,1914
TOTAL Mo de Obra:						0,1914
VALOR:						2,03

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

Moacildo Hélio Megalhães Martins  
Moacildo Hélio Megalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

**DATA:** 18/08/2022  
**FORTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	108.038,84	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
			13.504,86	13.504,86	13.504,86	13.504,86
2	DISTRITO DE NOVA UNIÃO	1.533.602,39	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			230.040,36	230.040,36	230.040,36	230.040,36
3	SEDE	1.695.746,35	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			254.361,95	254.361,95	254.361,95	254.361,95
		3.337.387,58	497.907,17	497.907,17	497.907,17	497.907,17
			497.907,17	995.814,34	1.493.721,51	1.991.628,68

**DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**Paulo Roberto Soares Coutinho Junior**  
 Proprietário Administrador  
 CPF: 980.561.153-15

*Modaldo Hélio Megalhães Martins*  
**Modaldo Hélio Megalhães Martins**  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0

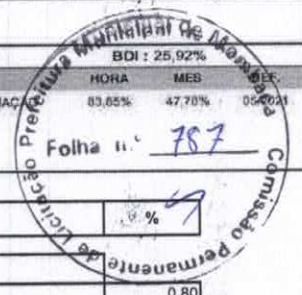
150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
13.504,86	13.504,86	13.504,86	13.504,86	108.038,84
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
153.360,24	153.360,24	153.360,24	153.360,23	1.533.602,39
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
169.574,64	169.574,64	169.574,64	169.574,63	1.695.746,35
336.439,74	336.439,74	336.439,74	336.439,68	3.337.387,58
2.328.068,42	2.664.508,16	3.000.947,90	3.337.387,58	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	HORA 83,65% MES 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
**PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR**  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE NOVA UNIÃO E SEDE - MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA:	16/08/2022	BDI:	25,92%	788
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	C 83,85%	47,76%	08/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
**PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR**  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0