



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 23 de julho de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Fortim
TOMADA DE PREÇOS Nº 1906.01/2018-SMDU

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1906.01/2018-SMDU** cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS, NESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 569.164,45 (QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL CENTO E SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, 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 BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5



CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CNPJ: 19.726.451/0001-39

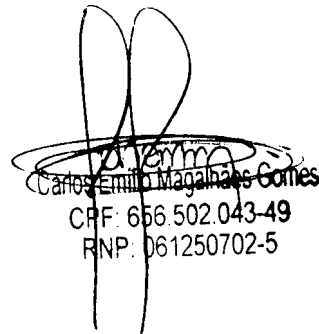


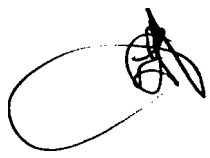
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDO REJUNTADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.946,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 86.065,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	R\$ 325.208,37
4	DRENAGEM	R\$ 134.510,47
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.351,37
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.082,25
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 569.164,45

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 569.164,45 (QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL CENTO E SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 666.502.043-49
RNP: 061250702-5











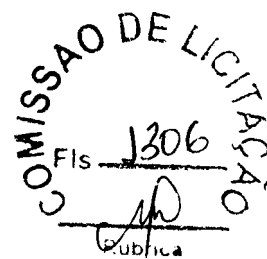




CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDO REJUNTADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	42,00	R\$ 157,76	R\$ 6.625,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.447,43	R\$ 0,36	R\$ 2.321,07
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 8.946,99
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.447,43	R\$ 2,01	R\$ 12.959,33
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	899,43	R\$ 81,28	R\$ 73.105,67
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 86.065,00
3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.447,43	R\$ 49,07	R\$ 316.375,39
3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	6.447,43	R\$ 1,37	R\$ 8.832,98
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 325.208,37
		DRENAGEM				
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.516,70	R\$ 42,50	R\$ 106.959,75
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	76,60	R\$ 32,89	R\$ 2.519,37
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	76,60	R\$ 326,78	R\$ 25.031,35
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 134.510,47
5		SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.447,43	R\$ 0,83	R\$ 5.351,37
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 5.351,37
6		SINALIZAÇÃO				
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,80	R\$ 540,61	R\$ 9.082,25
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 9.082,25
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 569.164,45

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 569.164,45 (QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

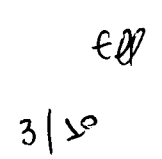

Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656 502.043-49
RNP: 061250702-5










3/10

CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP

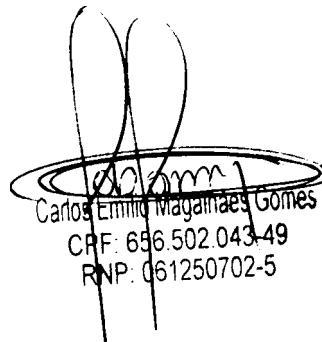
CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÉDO REJUNTADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,57%	R\$ 8.946,99	100,00%	R\$ 8.946,99		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	15,12%	R\$ 86.065,00	100,00%	R\$ 86.065,00		R\$ -		R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO	57,14%	R\$ 325.208,37	30,00%	R\$ 97.562,51	40,00%	R\$ 130.083,35	30,00%	R\$ 97.562,51
4	DRENAGEM	23,63%	R\$ 134.510,47	40,00%	R\$ 53.804,19	50,00%	R\$ 67.255,24	10,00%	R\$ 13.451,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,94%	R\$ 5.351,37		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 5.351,37
6	SINALIZAÇÃO	1,60%	R\$ 9.082,25		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 9.082,25
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 569.164,45						
TOTAL PARCIAL				43,29%	R\$ 246.378,69	34,67%	R\$ 197.338,59	22,04%	R\$ 125.447,18
TOTAL ACUMULADO				43,29%	R\$ 246.378,69	77,96%	R\$ 443.717,28	100,00%	R\$ 569.164,46


Carlos Ernildo Magalhães Gomes
CPF: 696.502.043-49
RNP: 061250702-5











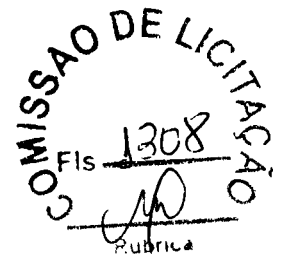
EQ

4/20

CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDO REJUNTADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					157,76	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,21	29,79			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,88	11,88			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,64	65,88			
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,31	1,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	108,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,66		8,405	108,95		30,74	157,76	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,36	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	53,50	0,0535			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,06	0,0241			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,75	0,0275			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,105					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02			
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232			
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,068					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,07		0,11		0,1050	0,07	0,36	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,01	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,53	0,0182			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	27,73	0,0610			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,08	0,0443			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,43	0,0006			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,27	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,87	0,0051			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	104,94	0,4198			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	138,60	0,0554			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	128,70	0,1158			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,45	0,0098			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	183,98	0,4783			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,12	0,1609			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,369					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,013	4,88	0,0634			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,063					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,05		0,19		1,3690	0,39	2,01	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					81,28	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,683	4,88	8,213			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,213					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	45,54	50,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,21		7,14	50,09		15,84	81,28	
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					49,07	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	62,38	0,6238			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,624					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1485	7,20	1,07			
	SERVENTE	H	0,396	4,88	1,9325			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,003					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,54	6,83			
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,62	19,84			

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

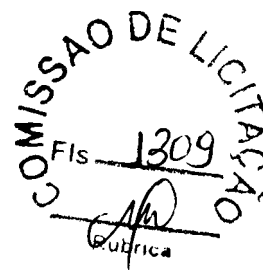
(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDO REJUNTADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

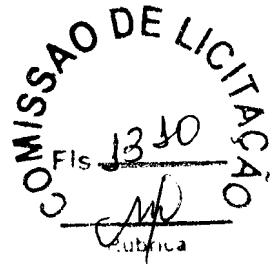
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	284,36	5,69				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,00		3,53	32,36	0,6240	9,56	49,07		
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO Equipam. (C/HORARIO)					1,37	M2		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,011	27,65	0,3042				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,304						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,079	4,88	0,3855				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,386						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,39		0,41		0,30	0,27	1,37		
3366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) MAO DE OBRA					42,50	M2		
	PEDREIRO	H	0,2970	7,20	2,14				
	SERVENTE	H	0,3960	4,88	1,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,73	0,43				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,80	0,26				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,40	0,14				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	17,99	17,99				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	236,65	0,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	18,9900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,07		11,16	18,99		8,28	42,50		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA					32,89	M3		
	SERVENTE	H	2,901	4,88	14,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,160						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,16		12,321			6,41	32,89		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					326,78	M3		
	SERVENTE	H	7,029	4,88	34,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	45,54	35,43				
	BRITA	M3	0,9658	55,44	53,54				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,50	110,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	198,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	34,30		29,844	198,97		63,67	326,78		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA					0,83	M2		
	SERVENTE	H	0,073	4,88	0,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,36		0,313			0,16	0,83		
C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO Equipam. (C/HORARIO)					540,61	M2		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,40	14,76				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	85,19	8,52				
	T O T A L Equipam.	R\$	23,28						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0990	7,20	0,7128				
	SERVENTE	H	0,9900	4,88	4,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,54						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	18,57	111,42				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,48	1,92				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,83	3,32				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'el' and '6/20' on the right.

CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP

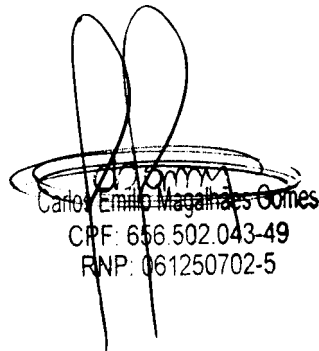
CNPJ: 19.726.451/0001-39

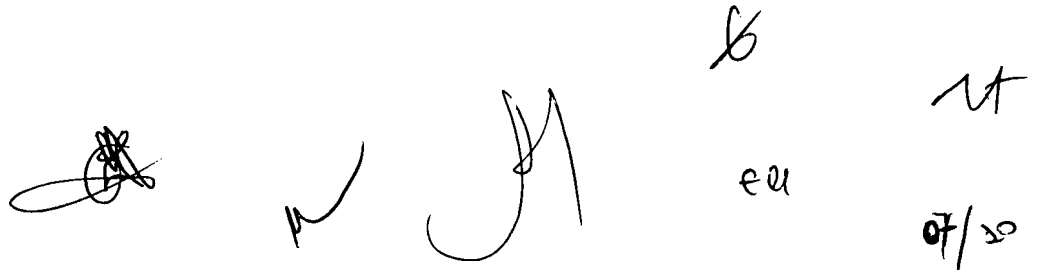


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELÉPEDO REJUNTADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	7,80	31,20			
	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	237,60	237,60			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	220,26	7,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	393,39					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,54	13,06	393,39	23,28	105,34	540,61	

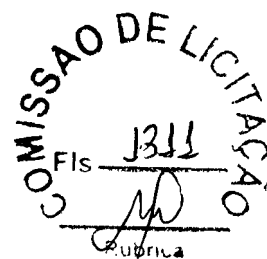

Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5



CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP

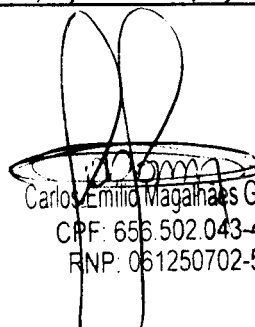
CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDO REJUNTADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24


Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5

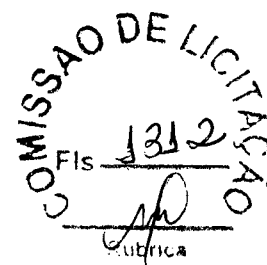


08/20

CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP

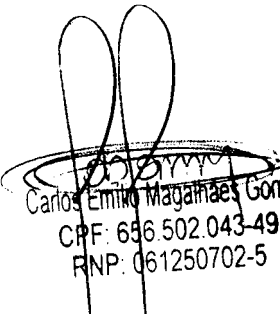
CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDO REJUNTADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,30%
R	RISCO	0,95%
	Total	4,75%
Beneficio		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,79%
L	LUCRO	5,68%
	Total	6,47%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	24,20%


Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5











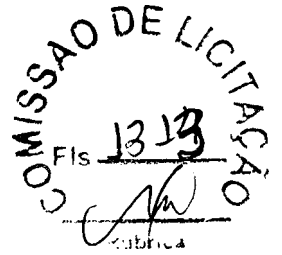


09/20



CMGCON

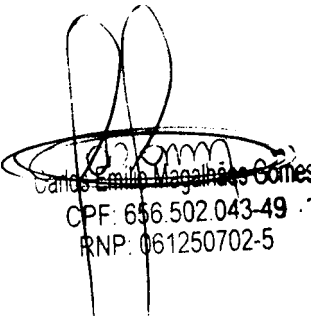
CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 19.726.451/0001-39

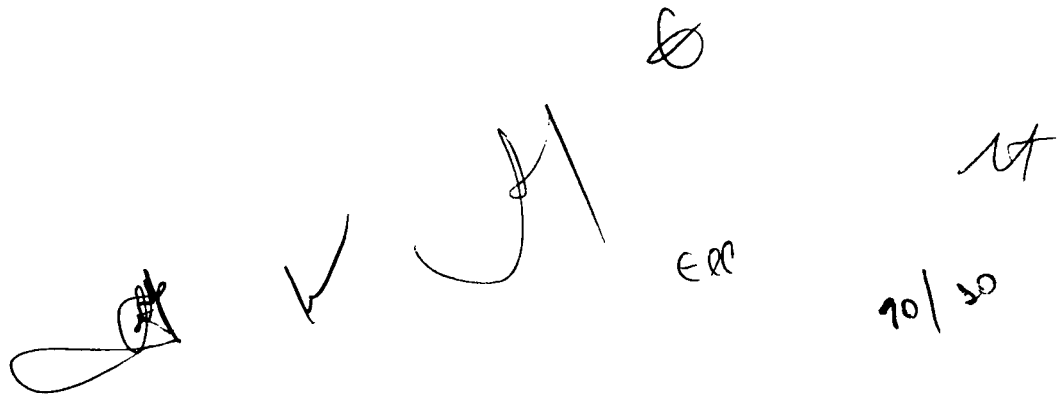


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDO REJUNTADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		10,15%


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5


Handwritten initials and signatures, including "EPP" and "70/20".

PROPOSTA DE PREÇO

FORTIM - CE

OBJETIVO:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

DATA: 23/07/2018 ÀS 08:30HRS



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 23/07/2018

À

Comissão Central de Licitação e Pregões.
FORTIM - CE

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1906.01/2018-SMDU

Objeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP Nº 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.**

A **LAPORTE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1906.01/2018-SMDU** Pelo valor global de R\$ 502.757,38 (QUINHENTOS E DOIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO REAIS).

O prazo de vigencia do contrato será de acordo com o instrumento convocatorio a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 90 DIAS, Sendo o prazo para o início dos serviços 05 (cinco) dias úteis após a assinatura da ordem de serviço.

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. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de indentidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa.

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

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


Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Anteciosamente,

.....
LAPORTE ENGENHARIA EIRELI / 29.003.887/0001-53
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 061711568-0

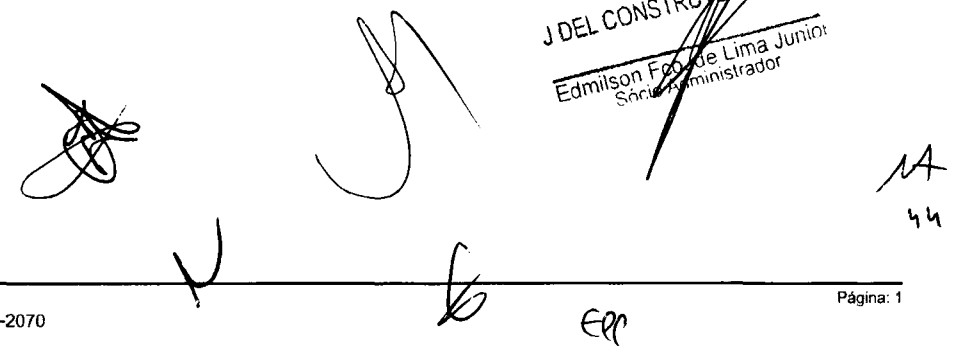
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>L.A. PORTE ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	MARIA RAMOS MARCELO		87,01%
	UNIDADES:	1.0UN		03/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.494,68		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1348
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						939,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,80	604,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.153,90	0,29	334,63
2	MOVIMENTO DE TERRA						14.220,67
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.153,90	1,63	1.880,86
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	230,78	53,47	12.339,81
3	PAVIMENTAÇÃO						40.478,81
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.153,90	33,97	39.197,98
3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.153,90	1,11	1.280,83
4	DRENAGEM						17.066,18
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	419,60	32,60	13.678,96
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,59	26,74	336,66
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,59	242,30	3.050,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS						784,65
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.153,90	0,68	784,65
6	SINALIZAÇÃO						982,63
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,40	409,43	982,63
VALOR ORÇAMENTO:						74.472,37	
VALOR BDI TOTAL:						18.022,31	
VALOR TOTAL:						92.494,68	

J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson F. de Lima Junior
 Sócio Administrador

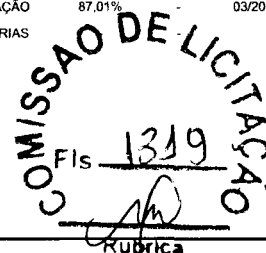


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
RUA:	MARIA RAMOS MARCELO
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.494,68

DATA : 23/07/2018		BDI : 24.20%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,13	22,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,00	9,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,09	49,91
I725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MATERIAL:					82,54
VALOR:					100,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,29


2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,66	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,05	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,39	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,96	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,76	0,46
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,21	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,07	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,28	0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,82	0,18

LAPORTE CONSTRUÇÃO LTDA

Edmilson P. de Lima Junior
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>LAPORTE ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	MARIA RAMOS MARCELO		HORA
	UNIDADES:	1.0UN		MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.494,68		REF.
				03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1320
 Rubrica

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					1,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					53,47

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	34,50	5,18
I2527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	0,53	16,96
TOTAL MATERIAL:					22,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	271,95	5,44
TOTAL SERVICO:					5,44
VALOR:					33,97

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

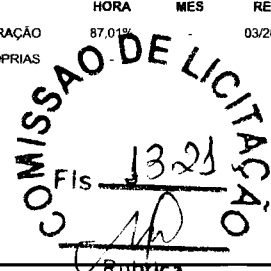
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.08000000	9,13	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SEDE DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
RUA:	MARIA RAMOS MARCELO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
UNIDADES:	1.0UN		REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.494,68		03/2016



TOTAL MAO DE OBRA: 0,73

VALOR: 1,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,26	0,16
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	23,37	23,37
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,20	0,17
TOTAL SERVICO:					24,91
VALOR:					32,60

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,50	26,84
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,00	40,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					151,00
VALOR:					242,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
RUA:	MARIA RAMOS MARCELO
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.494,68

DATA : 23/07/2018		BDI : 24,20%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Rubrica

6.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,07	84,42
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,64
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	248,32	248,32
TOTAL MATERIAL:					360,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	225,71	8,13
TOTAL SERVICIO:					8,13

VALOR: 409,43

J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson Fco de Lima Junior
 Sócio Administrador


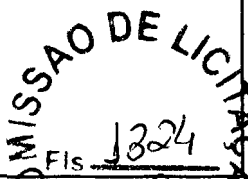
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	MARIA RAMOS MARCELO		87,01%
	UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.494,68		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	939,43	100,00 %			100,00 %
			939,43			939,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.220,67	100,00 %			100,00 %
			14.220,67			14.220,67
3	PAVIMENTAÇÃO	40.478,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			12.143,64	16.191,52	12.143,65	40.478,81
4	DRENAGEM	17.066,18	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			6.826,47	8.533,09	1.706,62	17.066,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS	784,65			100,00 %	100,00 %
					784,65	784,65
6	SINALIZAÇÃO	982,63			100,00 %	100,00 %
					982,63	982,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.022,31	45,83 %	33,20 %	20,97 %	100,00 %
			8.259,62	5.983,41	3.779,28	18.022,31
		92.494,68	42.389,83	30.708,02	19.396,83	92.494,68
			42.389,83	73.097,85	92.494,68	

J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson F dos S Lima Junior
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%			
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	RUA:	MARIA RAMOS MARCELO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	UNIDADES:	1.0UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.494,68					
							

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	5,68
TOTAL		6,47

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,75

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,20%

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

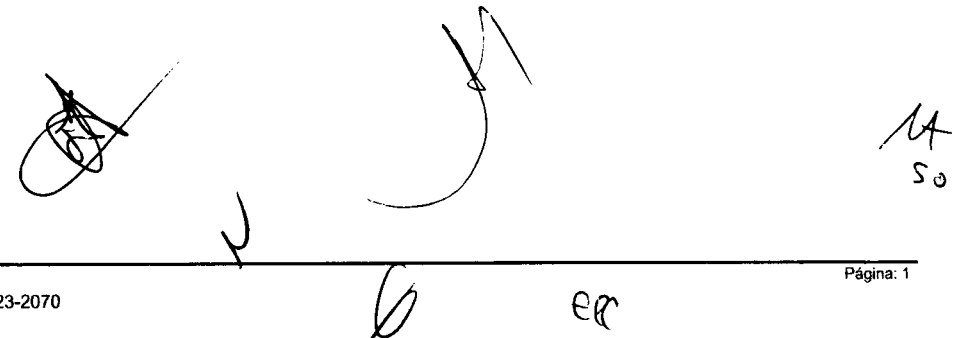
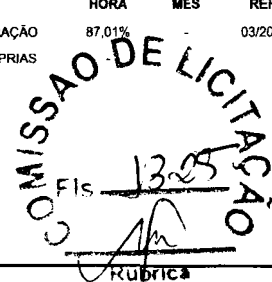


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
RUA:	MARIA RAMOS MARCELO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	1.0UN	HORA	87,01%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.494,68	MES	-
		REF.	03/2016



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13° Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

At
Sl

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUA:	GERSON LIRA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.639,25

DATA : 23/07/2018		BDI : 24,20%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	08/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1326
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						881,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,80	604,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	955,80	0,29	277,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.779,28
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	955,80	1,63	1.557,95
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	191,16	53,47	10.221,33
3	PAVIMENTAÇÃO						33.529,47
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	955,80	33,97	32.468,53
3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	955,80	1,11	1.060,94
4	DRENAGEM						14.688,17
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	354,00	32,60	11.540,40
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,70	26,74	312,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,70	242,30	2.834,91
5	SERVIÇOS DIVERSOS						649,94
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,80	0,68	649,94
6	SINALIZAÇÃO						982,63
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,40	409,43	982,63
VALOR ORÇAMENTO:						62.511,47	
VALOR BDI TOTAL:						15.127,78	
VALOR TOTAL:						77.639,25	

J DEL CONSTRUTORA LTDA.
 Edmilson F. de Lima Junior
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



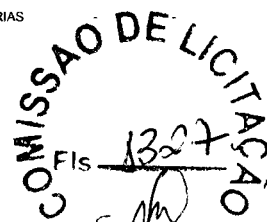
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUA:	GERSON LIRA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.639,25

DATA : 23/07/2018

BDI : 24.20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,13	22,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,00	9,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,09	49,91
I725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MATERIAL:					82,54

VALOR: 100,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR: 0,29

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,66	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,05	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,39	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,96	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,76	0,46
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,21	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,07	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,28	0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,82	0,18

J DEL CONSTRUTORA LTDA

Edmilson P. de Lima Júnior
Sócio Administrador

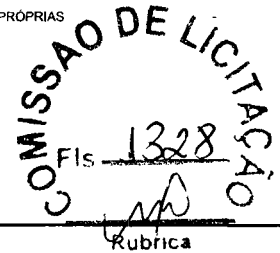
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUA:	GERSON LIRA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.639,25

DATA : 23/07/2018		BDI : 24.20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO: 1,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					1,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					53,47

3.1. 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	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,53	16,96
TOTAL MATERIAL:					22,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	271,95	5,44
TOTAL SERVICO:					5,44
VALOR:					33,97

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

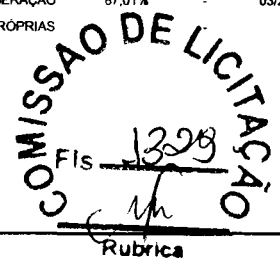
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARA, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%		
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
RUA:	GERSON LIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	1.0UN	REF. 03/2016			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.639,25				



TOTAL MAO DE OBRA: 0,73

VALOR: 1,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,26	0,16
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	23,37	23,37
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,20	0,17
TOTAL SERVICOS:					24,91
VALOR:					32,60

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,50	26,84
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,00	40,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					151,00
VALOR:					242,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUA:	GERSON LIRA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.639,25

DATA : 23/07/2018		BDI : 24,20%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

6.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48


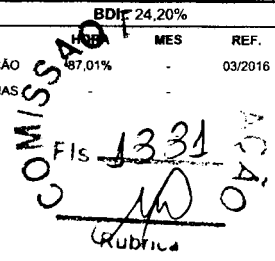
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,07	84,42
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,64
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	248,32	248,32
TOTAL MATERIAL:					360,34

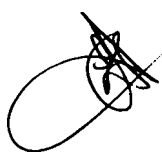
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	225,71	8,13
TOTAL SERVICOS:					8,13

VALOR: 409,43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>L.A. PORTE ENGENHARIA CONSTRUTORA CIVIL E DE OBRAS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%		
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	97,01%	REF.: 03/2016
	RUA:	GERSON LIRA				
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.639,25				
	UNIDADE:					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	881,98	100,00 %			100,00 %
			881,98			881,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.779,28	100,00 %			100,00 %
			11.779,28			11.779,28
3	PAVIMENTAÇÃO	33.529,47	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			10.058,84	13.411,79	10.058,84	33.529,47
4	DRENAGEM	14.688,17	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.875,27	7.344,09	1.468,81	14.688,17
5	SERVIÇOS DIVERSOS	649,94			100,00 %	100,00 %
					649,94	649,94
6	SINALIZAÇÃO	982,63			100,00 %	100,00 %
					982,63	982,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.127,78	45,74 %	33,20 %	21,06 %	100,00 %
			6.919,45	5.022,42	3.185,91	15.127,78
		77.639,25	35.514,82	25.778,30	16.346,13	77.639,25
			35.514,82	61.293,12	77.639,25	




J DEL CONSTRUÇÃO LTDA
 Edmilson de Lima Junior
 Sócio Administrador

NA
9

B ERP

COMPOSIÇÃO DO BDI


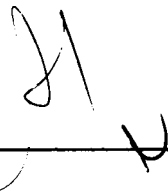


 <p>L.A. PORTE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO CIVIL</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018		BDI : 24,20%		
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	RUA:	GERSON LIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	UNIDADES:	1.0UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.639,25					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	5,68
TOTAL		6,47
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,75
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,20%

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


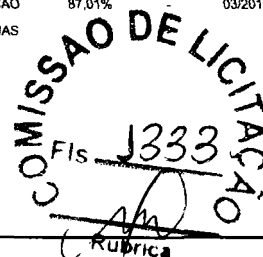


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%	
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
RUA:	GERSON LIRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	1.0UN			MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.639,25			REF.
				03/2016



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

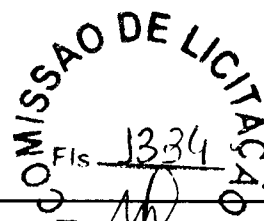


OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUA:	JOSE LIRA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.984,55

DATA : 23/07/2018


BDI : 24,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						798,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,80	604,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	669,49	0,29	194,15
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.461,26
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	669,49	1,63	1.091,27
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,43	53,47	5.369,99
3	PAVIMENTAÇÃO						23.485,71
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	669,49	33,97	22.742,58
3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	669,49	1,11	743,13
4	DRENAGEM						10.476,87
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	257,50	32,60	8.394,50
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,74	26,74	206,97
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,74	242,30	1.875,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS						455,25
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,49	0,68	455,25
6	SINALIZAÇÃO						982,63
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,40	409,43	982,63
VALOR ORÇAMENTO:						42.660,67	
VALOR BDI TOTAL:						10.323,88	
VALOR TOTAL:						52.984,55	

JUEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson F. de Lima Junior
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	RUA:	JOSE LIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	1.0UN	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.984,55	Fls 1335		
			Rubrica		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,13	22,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,00	9,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,09	49,91
725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MATERIAL:					82,54
VALOR:					100,80


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,29

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,66	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,05	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,39	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,96	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,76	0,46
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,21	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,07	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,28	0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	60,82	0,18




J DEL CONSTRUÇÃO LTDA

 Edmilson Ped. de Lima Junior


 Sócio Administrador

 Página: 1

 13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>L.A. PORTE ENGENHARIA CONSTRUTORA SERVIÇOS PATRIOTISMO</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018		BDI : 24.20%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	RUA:	JOSE LIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.984,55				
						REF. 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1336
 Rubrica

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					1,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					53,47

3.1. 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	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I2527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,53	16,96
TOTAL MATERIAL:					22,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	271,95	5,44
TOTAL SERVICIO:					5,44
VALOR:					33,97

3.2. 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	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
RUA:	JOSE LIRA		87,01%
UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.984,55		

TOTAL MAO DE OBRA: 0,73

VALOR: 1,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	2,93	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	24,18	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	52,26	0,16
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	23,37	23,37
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	238,20	0,17
TOTAL SERVICOS:					24,91
VALOR:					32,60

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	34,50	26,84
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	42,00	40,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					151,00
VALOR:					242,30

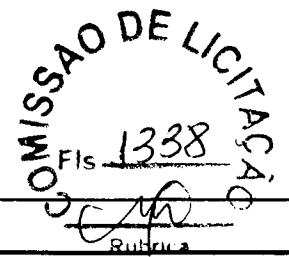
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%		
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
RUA:	JOSE LIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	1,0UN				REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.984,55				03/2016



6.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48


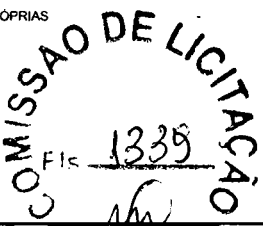
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,07	84,42
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,64
12698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	248,32	248,32
TOTAL MATERIAL:					360,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	225,71	8,13
TOTAL SERVICIO:					8,13

VALOR: 409,43

J DEL CONSTRUTORA LTDA.
Edmilson F. de Lima Junior
Sócio Administrador

17
16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	RUA:	JOSE LIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	1.0UN			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.984,55			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	798,95	100,00 %			100,00 %
			798,95			798,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.461,26	100,00 %			100,00 %
			6.461,26			6.461,26
3	PAVIMENTAÇÃO	23.485,71	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.045,71	9.394,28	7.045,72	23.485,71
4	DRENAGEM	10.476,87	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.190,75	5.238,44	1.047,68	10.476,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	455,25			100,00 %	100,00 %
					455,25	455,25
6	SINALIZAÇÃO	982,63			100,00 %	100,00 %
					982,63	982,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.323,88	43,36 %	34,30 %	22,34 %	100,00 %
			4.476,43	3.541,09	2.306,36	10.323,88
		52.984,55	22.973,10	18.173,81	11.837,64	52.984,55
			22.973,10	41.146,91	52.984,55	52.984,55

J DEL CONSTRUTORA LTDA
 [Handwritten signatures and stamps]

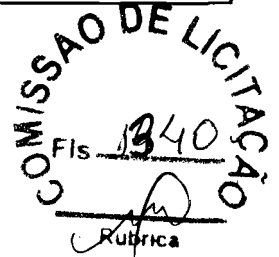
17

ERP

COMPOSIÇÃO DO BDI


 <p>L.A. PORTE ENGENHARIA</p> <p>CONSTRUTORA DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%			
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	RUA:	JOSE LIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	UNIDADES:	1.0UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.984,55					


COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	5,68
TOTAL		6,47
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,75
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15





BDI = 24,20%


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









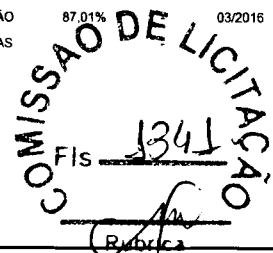


18

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
RUA:	JOSE LIRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	1.0UN	HORA	87,01%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.984,55	MES	03/2016
		REF.	



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

14
19

Elo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUA:	DEOCLECIO PEDRO
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 105.890,05


DATA: 23/07/2018		BDI: 24,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1342

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.028,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,80	604,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.460,16	0,29	423,45
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.287,65
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.460,16	1,63	2.380,06
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,08	53,47	3.907,59
3	PAVIMENTAÇÃO						51.222,42
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.460,16	33,97	49.601,64
	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.460,16	1,11	1.620,78
4	DRENAGEM						24.743,83
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	608,40	32,60	19.833,84
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,25	26,74	488,01
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,25	242,30	4.421,98
5	SERVIÇOS DIVERSOS						992,91
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.460,16	0,68	992,91
6	SINALIZAÇÃO						982,63
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,40	409,43	982,63
VALOR ORÇAMENTO:						85.257,69	
VALOR BDI TOTAL:						20.632,36	
VALOR TOTAL:						105.890,05	

J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson Eco de Lima Junio
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	DEOCLECIO PEDRO		HORA
	UNIDADES:	1.0UN		MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 105.890,05		REF.
				03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFIS 1343
 Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,13	22,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,00	9,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,09	49,91
725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MATERIAL:					82,54
VALOR:					100,80

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

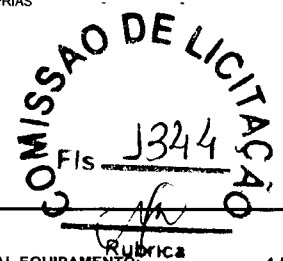
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,29

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,66	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,05	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,39	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,96	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,76	0,46
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,21	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,07	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,28	0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,82	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	RUA:	DEOCLECIO PEDRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	1.0UN	MES		REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 105.890,05			03/2016



TOTAL EQUIPAMENTO: 1,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					1,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					53,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					53,47

3.1. 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	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

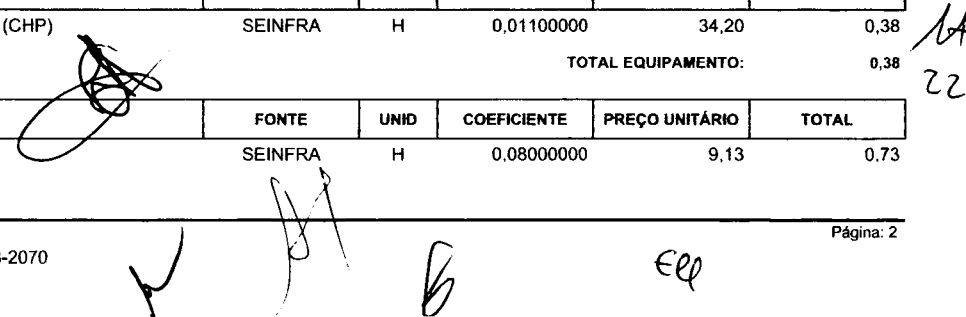
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,53	16,96
TOTAL MATERIAL:					22,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	271,95	5,44
TOTAL SERVICO:					5,44
VALOR:					33,97

3.2. 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	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24.20%		
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	024.1 COM DESONERAÇÃO		87.01%	03/2016
RUA:	DEOCLECIO PEDRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 105.890,05				

TOTAL MAO DE OBRA: 0,73

VALOR: 1,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0.30000000	13,46	4.04
I2543 SERVENTE	H	0.40000000	9,13	3.65
TOTAL MAO DE OBRA:				7.69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0.25000000	2,93	0.73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.02000000	24,18	0.48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0.00300000	52,26	0.16
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1.00000000	23,37	23.37
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0.00070000	238,20	0.17
TOTAL SERVICIO:				24.91
VALOR:				32,60

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2.93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:				26,75
VALOR:				26,74

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10.00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:				91,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.77800000	34,50	26,84
I0280 BRITA	M3	0.96580000	42,00	40,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220.00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:				151,00
VALOR:				242,30

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0.07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				0,68
VALOR:				0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%
LOCAL:	FORTIM - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Fis. 1846	
RUA:	DEOCLECIO PEDRO	Rubrica	
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 105.890,05		

6.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,07	84,42
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,64
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	248,32	248,32
TOTAL MATERIAL:					360,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	225,71	8,13
TOTAL SERVICO:					8,13

VALOR: 409,43

*J DEL. CONSTRUTORA LTDA.
Edmilson Co. de Lima Junior
Socio Administrador*

(Handwritten signature)


N

(Handwritten mark)

*GA
24*

(Handwritten marks)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	DEOCLECIO PEDRO		HORA
	UNIDADES:	1.0UN		MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 105.890,05		REF.
				03/2016


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1347
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.028,25	100,00 %			100,00 %
			1.028,25			1.028,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.287,65	100,00 %			100,00 %
			6.287,65			6.287,65
3	PAVIMENTAÇÃO	51.222,42	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			15.366,73	20.488,97	15.366,72	51.222,42
4	DRENAGEM	24.743,83	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			9.897,53	12.371,92	2.474,38	24.743,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	992,91			100,00 %	100,00 %
					992,91	992,91
6	SINALIZAÇÃO	982,63			100,00 %	100,00 %
					982,63	982,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.632,36	38,22 %	38,54 %	23,24 %	100,00 %
			7.885,69	7.951,71	4.794,96	20.632,36
		105.890,05	40.465,85	40.812,60	24.611,60	105.890,05
			40.465,85	81.278,45	105.890,05	

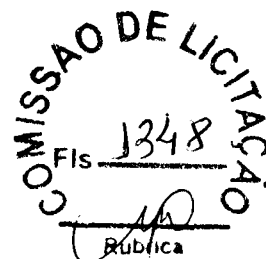
J DEL COINQUINHO...
 Edmilson Fco de Lima Junio
 Sócio Administrador

H
 25

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>L.A. PORTE ENGENHARIA</p>	OBRA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.		DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%			
	LOCAL:		FORTIM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	RUA:		DEOCLECIO PEDRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	UNIDADES:		1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 105.890,05						
	UNIDADE:								

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	5,68
TOTAL		6,47
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,75
I Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,20%

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









 26

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%			
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
RUA:	DEOCLECIO PEDRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 105.890,05					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1349

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESALUBRICA
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78


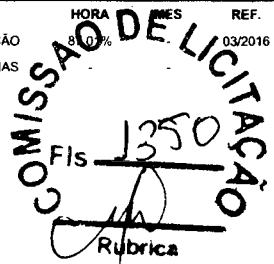
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

17
27
Eq

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	MANOEL RIBEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	UNIDADES:	1.0UN		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.950,13		
				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						836,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,80	604,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,29	232,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.437,12
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	1,63	1.304,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,00	53,47	5.133,12
3	PAVIMENTAÇÃO						28.064,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	33,97	27.176,00
	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	800,00	1,11	888,00
4	DRENAGEM						13.014,78
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	32,60	10.432,00
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	26,74	256,70
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,60	242,30	2.326,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS						544,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,68	544,00
6	SINALIZAÇÃO						982,63
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,40	409,43	982,63
						VALOR ORÇAMENTO:	49.879,33
						VALOR BDI TOTAL:	12.070,80
						VALOR TOTAL:	61.950,13


J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmison F. de Lima Junior
 Sócio Administrador


 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

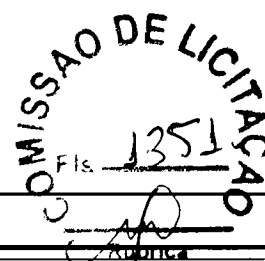


OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUA:	MANOEL RIBEIRO
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.950,13

DATA : 23/07/2018

BDI : 24,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,13	22,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,00	9,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,09	49,91
725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MATERIAL:					82,54

VALOR: 100,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR: 0,29

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,66	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,05	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,39	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,96	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,76	0,46
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,21	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,07	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,28	0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,82	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	MANOEL RIBEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	UNIDADES:	1.0UN		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.950,13		
				HORA MES REF. 87,33% 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 COFIS - 1352
 RUBRICA

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					1,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					53,47

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

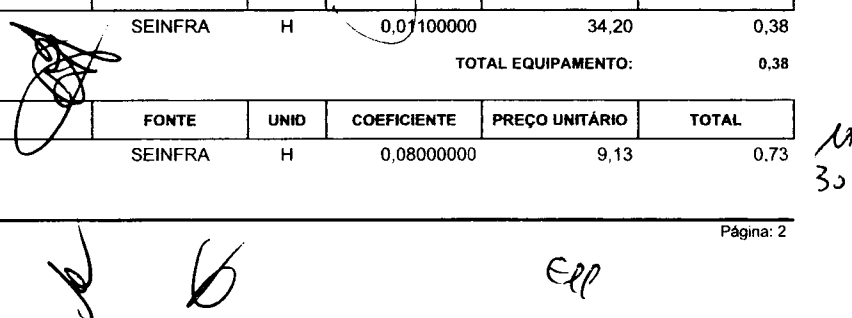
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,53	16,96
TOTAL MATERIAL:					22,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	271,95	5,44
TOTAL SERVICOS:					5,44
VALOR:					33,97


3.2. 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	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	MANOEL RIBEIRO		HORA
	UNIDADES:	1.0UN		MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.950,13		REF.
				03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº Fls 1353


TOTAL MAO DE OBRA: 0,73

VALOR: 1,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,26	0,16
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,37	23,37
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,20	0,17
TOTAL SERVICIO:					24,91
VALOR:					32,60

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,50	26,84
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,00	40,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					151,00
VALOR:					242,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>LAPORTE ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	RUA:	MANOEL RIBEIRO		87,01%
	UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.950,13		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1354
 R. 10/11/2018

6.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,07	84,42
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,64
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	248,32	248,32
TOTAL MATERIAL:					360,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	225,71	8,13
TOTAL SERVICOS:					8,13

VALOR: 409,43

6


 Edmilson F. de Lima Junior
 Sócio Administrador

MA
32

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
RUA:	MANOEL RIBEIRO		HORA
UNIDADES:	1.0UN		MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.950,13		REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1355

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela	
						Publica	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	836,80	100,00 % 836,80				836,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.437,12	100,00 % 6.437,12				6.437,12
3	PAVIMENTAÇÃO	28.064,00	30,00 % 8.419,20	40,00 % 11.225,60	30,00 % 8.419,20		28.064,00
4	DRENAGEM	13.014,78	40,00 % 5.205,91	50,00 % 6.507,39	10,00 % 1.301,48		13.014,78
5	SERVIÇOS DIVERSOS	544,00			100,00 % 544,00		544,00
6	SINALIZAÇÃO	982,63			100,00 % 982,63		982,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.070,80	41,91 % 5.058,87	35,55 % 4.291,17	22,54 % 2.720,76		12.070,80
		61.950,13	25.957,90	22.024,16	13.968,07		61.950,13
			25.957,90	47.982,06	61.950,13		


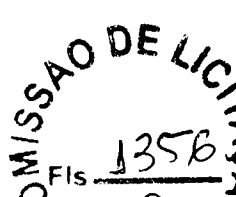
~~J DEL CONSTRUTORA LTDA~~
Edmilson F. de Lima Junior
Sócio Administrador

N

J

GA
33

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>L. A. PORTE ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%			
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	RUA:	MANOEL RIBEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	UNIDADES:	1.0UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.950,13					
							

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	5,68
TOTAL		6,47

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,75

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,20%

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

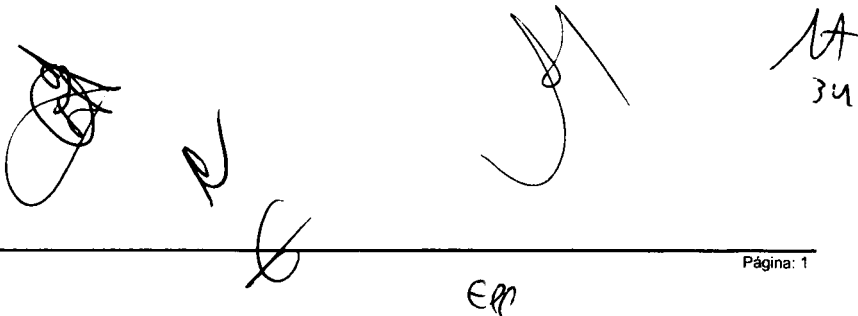


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA : 23/07/2018	BDI : 24,20%			
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
RUA:	MANOEL RIBEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.950,13					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1357
 13/07/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % Rubrica
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13° Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

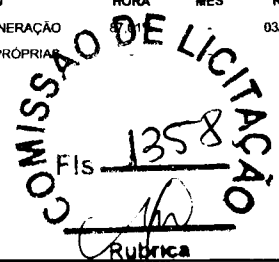


OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM - CE
RUA:	FRANCISCO DE ASSIS
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.536,95

DATA : 23/07/2018

BDI : 24,20%


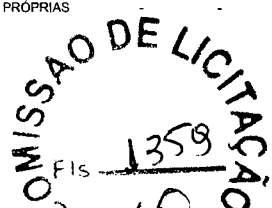
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						746,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,80	604,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	487,68	0,29	141,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.009,85
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,68	1,63	794,92
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,53	53,47	5.214,93
3	PAVIMENTAÇÃO						17.107,81
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	487,68	33,97	16.566,49
	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	487,68	1,11	541,32
4	DRENAGEM						8.265,46
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	203,20	32,60	6.624,32
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,10	26,74	163,11
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,10	242,30	1.478,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS						331,62
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	487,68	0,68	331,62
6	SINALIZAÇÃO						982,63
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,40	409,43	982,63
VALOR ORÇAMENTO:						33.443,60	
VALOR BDI TOTAL:						8.093,35	
VALOR TOTAL:						41.536,95	

J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson Fco de Lima Junior
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%			
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	RUA:	FRANCISCO DE ASSIS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	UNIDADES:	1.0UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.536,95					
	<i>Rubrica</i>						

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,13	22,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,00	9,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,09	49,91
725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MATERIAL:					82,54
VALOR:					100,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,29

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,66	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,05	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,39	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,96	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,76	0,46
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,21	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,07	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,28	0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,82	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP Nº 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

LOCAL: FORTIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE FORTIM - CE

RUA: FRANCISCO DE ASSIS

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 41.536,95

DATA: 23/07/2018

BDI: 24.20%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1360
RUBRICA

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,52

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR: 1,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95

VALOR: 53,47

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I2527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,53	16,96
TOTAL MATERIAL:					22,14

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	271,95	5,44
TOTAL SERVICO:					5,44


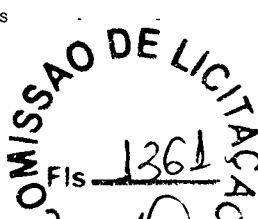
VALOR: 33,97

3.2. 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	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>LAPORTE ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018		BDI: 24,20%		
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	RUA:	FRANCISCO DE ASSIS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	UNIDADES:	1,0UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.536,95					
							

TOTAL MAO DE OBRA: 0,73

VALOR: 1,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,26	0,16
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	23,37	23,37
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,20	0,17
TOTAL SERVICOS:					24,91
VALOR:					32,60

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74


0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

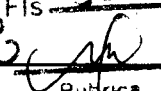
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,50	26,84
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,00	40,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					151,00
VALOR:					242,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	RUA:	FRANCISCO DE ASSIS		87,01%	
	UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.536,95			
				HORA	MES
					03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1362

 Rutrica

6.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48


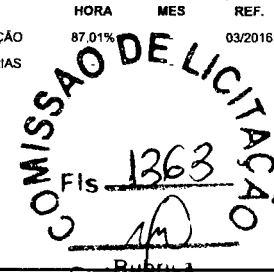
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,07	84,42
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,64
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	248,32	248,32
TOTAL MATERIAL:					360,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	225,71	8,13
TOTAL SERVICOS:					8,13

VALOR: 409,43


J DEL CONSTRUTORA LIDA
 Edmilson F. Lima Junior
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018		BDI: 24,20%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
	RUA:	FRANCISCO DE ASSIS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES:	1.0UN	MES	REF.	03/2016	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.536,95				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.536,95				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	746,23	100,00 %			100,00 %
			746,23			746,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.009,85	100,00 %			100,00 %
			6.009,85			6.009,85
3	PAVIMENTAÇÃO	17.107,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.132,34	6.843,12	5.132,35	17.107,81
4	DRENAGEM	8.265,46	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.306,18	4.132,73	826,55	8.265,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	331,62			100,00 %	100,00 %
					331,62	331,62
6	SINALIZAÇÃO	982,63			100,00 %	100,00 %
					982,63	982,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.093,35	45,43 %	32,81 %	21,76 %	100,00 %
			3.676,81	2.655,43	1.761,11	8.093,35
		41.536,95	18.871,41	13.631,28	9.034,26	41.536,95
			18.871,41	32.502,69	41.536,95	











J DEL CONSTRUTORA LT.
 Edmilson Fco de Lima Junior
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM - CE
RUA:	FRANCISCO DE ASSIS
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.536,95


DATA: 23/07/2018		BDI: 24,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	5,68
TOTAL		6,47
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,75
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,20%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>LAPORTE ENGENHARIA CONSTRUTORES SERVIÇOS PATRIOTICIZADOS</p>	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME MAPP N° 4253 E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.	DATA: 23/07/2018	BDI: 24,20%		
	LOCAL: FORTIM - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -
	CLIENTE: PREFEITURA DE FORTIM - CE	REF.: 03/2016			
	RUA: FRANCISCO DE ASSIS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES: 1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 41.536,95				
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1365 Fls. 1365			

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D




43