

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

RAZÃO SOCIAL: T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 28.149.744/0001-91

ENDEREÇO: AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 03, PARQUE
MANIBURA, FORTALEZA/CE – CEP: 60.821-802.

TEL/EMAIL: 85 2181-1243 / FERREIRACONSTRULOC@GMAIL.COM

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2019-SMDU

J
marcel
Paula

EU

04/48
9

À
Prefeitura Municipal de FORTIM
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2019- SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.012019 - SMDU, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 812.730,92 (Oitocentos e Doze Mil Setecentos e Trinta reais e Noventa e Dois centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). TARCSÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2005010317696 SSP/CE e CPF nº 042.932.623-85, como representante legal desta empresa.

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

O prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

jurado

o

[Handwritten signatures and initials]
24 9
02/48

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


Declaramos ainda que nos preços já estão inclusos toda as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Fortaleza/CE, 08 de outubro de 2019.

Atenciosamente,

Tarcísio Ferrerira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Engº. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

mmmm *Ø* *J* *aa*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
FCL 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.064,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	54,00	223,41	12.064,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						214.787,68
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	1.927,73	3,79	7.306,10
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.927,73	15,79	30.438,86
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.927,73	17,69	34.101,54
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.927,73	58,75	113.254,14
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.277,30	1,54	29.687,04
3	PAVIMENTAÇÃO						585.879,10
3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICIPIO	PRÓPRIA	M2	19.277,30	18,29	352.581,82
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	6.750,50	34,56	233.297,28
VALOR ORÇAMENTO:							655.393,06
VALOR BDI TOTAL:							157.337,86
VALOR TOTAL:							812.730,92
Oitocentos e Doze Mil Setecentos e Trinta reais e Noventa e Dois centavos							

113.941,513

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Engº. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

648 584
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.393

[Handwritten Signature]

TOTAL 812.730,92

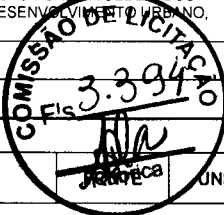
[Handwritten Signatures]

04/48




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTES	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA FRANCISCO AGOSTINHO - SEDE				40.463,90
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				446,92
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	2,00	223,46	446,92
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				10.831,00
1.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA M3	97,20	3,79	368,39
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	97,20	15,79	1.534,79
1.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	97,20	17,69	1.719,47
1.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	97,20	58,76	5.711,47
1.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	972,00	1,54	1.496,88
1.3		PAVIMENTAÇÃO				29.185,98
1.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA M2	972,00	18,29	17.777,88
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	330,00	34,57	11.408,10
2		RUA MARIA FERNANDO 01 - SEDE				20.587,87
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				446,92
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	2,00	223,46	446,92
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				5.125,78
2.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA M3	16,15 46,00	3,79	174,34
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	46,35 46,00	15,79	726,34
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	46,35 46,00	17,69	813,74
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	46,35 46,00	58,76	2.702,96
2.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	162,00 460,00	1,54	708,40
2.3		PAVIMENTAÇÃO				15.015,17
2.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA M2	467,50	18,29	8.550,58
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	187,00	34,57	6.464,59
3		RUA MARIA FERNANDO 02 - SEDE				63.793,59
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				446,92
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	2,00	223,46	446,92
3.2		MOVIMENTO DE TERRA				17.182,51
3.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA M3	154,20	3,79	584,42
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	154,20	15,79	2.434,82
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	154,20	17,69	2.727,80
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	154,20	58,76	9.060,79
3.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	1.542,00	1,54	2.374,68
3.3		PAVIMENTAÇÃO				46.164,16
3.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA M2	1.542,00	18,28	28.187,76
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	520,00	34,57	17.976,40
4		RUA MARIA FERNANDO 03 - SEDE				23.805,70
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				446,92
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	2,00	223,46	446,92
4.2		MOVIMENTO DE TERRA				6.017,22
4.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA M3	54,00	3,79	204,66
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	54,00	15,79	852,66

[Handwritten signatures and notes]
95/48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00% FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 12/2018
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	R\$ 3.395,00 Rubrica	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	54,00	17,69	955,26
4.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,00	58,75	3.172,50
4.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	1,54	831,60
4.3	PAVIMENTAÇÃO						17.341,56
4.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	540,00	18,29	9.876,60
4.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	216,00	34,56	7.464,96
5	RUA MARIA FERNANDO 04 - SEDE						51.403,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						13.861,28
5.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	124,40	3,79	471,48
5.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	15,79	1.964,28
5.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,40	17,69	2.200,64
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,40	58,75	7.308,50
5.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.244,40	1,54	1.916,38
5.3	PAVIMENTAÇÃO						37.095,57
5.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	1.244,40	18,29	22.760,08
5.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	414,80	34,56	14.335,49
6	RUA JOSE BANDEIRA GONDIM - SEDE						95.783,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
6.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						25.938,57
6.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	232,80	3,79	882,31
6.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	232,80	15,79	3.675,91
6.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	232,80	17,69	4.118,23
6.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	232,80	58,75	13.677,00
6.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.328,00	1,54	3.585,12
6.3	PAVIMENTAÇÃO						69.397,68
6.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	2.328,00	18,29	42.579,12
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	776,00	34,56	26.818,56
7	RUA JOSE BANDEIRA GONDIM (CONTINUAÇÃO) - SEDE						36.735,48
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
7.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						9.760,38
7.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	87,60	3,79	332,00
7.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,60	15,79	1.383,20
7.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	87,60	17,69	1.549,64
7.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,60	58,75	5.146,50
7.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,00	1,54	1.349,04
7.3	PAVIMENTAÇÃO						26.528,28
7.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	876,00	18,29	16.022,04
7.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	304,00	34,56	10.506,24

Handwritten signatures and notes:
 - "Rubrica" (written above the table)
 - "06/18" (written at the bottom right)
 - "9" (written at the bottom right)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00% L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
	LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		<i>Adm Rubrica</i> 0 Fis. 3.390

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		TRAVESSA MARIA NUNES - SEDE					33.393,82
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
8.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
8.2		MOVIMENTO DE TERRA					8.851,21
8.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	79,44	3,79	301,08
8.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	79,44	15,79	1.254,36
8.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	79,44	17,69	1.405,29
8.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,44	58,75	4.667,10
8.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	794,40	1,54	1.223,38
8.3		PAVIMENTAÇÃO					24.095,79
8.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	794,40	18,29	14.529,58
8.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	276,80	34,56	9.566,21
9		TRAVESSA HELENITA VALENTE 01 - SEDE					35.735,03
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
9.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
9.2		MOVIMENTO DE TERRA					9.600,26
9.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	86,16	3,79	326,55
9.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	86,16	15,79	1.360,47
9.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,16	17,69	1.524,17
9.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,16	58,75	5.061,90
9.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	861,80	1,54	1.327,17
9.3		PAVIMENTAÇÃO					25.687,95
9.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	861,80	18,29	15.762,32
9.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	287,20	34,56	9.925,63
10		TRAVESSA HELENITA VALENTE 02 - SEDE					36.165,32
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
10.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
10.2		MOVIMENTO DE TERRA					9.665,87
10.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	86,76	3,79	328,22
10.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	86,76	15,79	1.369,94
10.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,76	17,69	1.534,78
10.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,76	58,75	5.097,15
10.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	867,00	1,54	1.335,18
10.3		PAVIMENTAÇÃO					26.052,63
10.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	867,00	18,29	15.857,43
10.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	295,00	34,56	10.195,20
11		TRAVESSA HELENITA VALENTE 03 - SEDE					20.249,72
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
11.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
11.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.331,45
11.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	47,85	3,79	181,35
11.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,85	15,79	755,55

Adm Rubrica
07/48
97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERBÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

COMISSÃO MUNICIPAL DE PREÇOS
RUBRICA 3.3979

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,85	17,69	846,47
11.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,85	58,75	2.811,19
11.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	478,50	1,54	736,89
11.3	PAVIMENTAÇÃO						14.471,45
11.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	478,50	18,29	8.751,77
11.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	165,50	34,56	5.719,68
12	TRAVESSA CICERO TEIXEIRA 01 - SEDE						23.445,46
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
12.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
12.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.257,35
12.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	56,16	3,79	212,85
12.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,16	15,79	886,77
12.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,16	17,69	993,47
12.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,16	58,75	3.299,40
12.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	561,60	1,54	864,86
12.3	PAVIMENTAÇÃO						16.741,29
12.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	561,60	18,29	10.271,66
12.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	187,20	34,56	6.469,63
13	TRAVESSA CICERO TEIXEIRA 02 - SEDE						23.298,03
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
13.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
13.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.217,23
13.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	55,80	3,79	211,48
13.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,80	15,79	881,08
13.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,80	17,69	987,10
13.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,80	58,75	3.278,25
13.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	558,00	1,54	859,32
13.3	PAVIMENTAÇÃO						16.633,98
13.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	558,00	18,29	10.205,82
13.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	186,00	34,56	6.428,16
14	TRAVESSA CICERO TEIXEIRA 03 - SEDE						24.611,12
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
14.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
14.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.518,09
14.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	58,50	3,79	221,72
14.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,50	15,79	923,72
14.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,50	17,69	1.034,87
14.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	58,75	3.436,88
14.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	585,00	1,54	900,90
14.3	PAVIMENTAÇÃO						17.646,21
14.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	585,00	18,29	10.699,65
14.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	201,00	34,56	6.946,56

Handwritten signatures and notes:
- "4.345,875" (vertical)
- "Dil 704 005" (vertical)
- "4.345,875" (vertical)
- "EU" (vertical)
- "08/18" (bottom right)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
Fls. 3-398
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15		TRAVESSA CICERO TEIXEIRA 04 - SEDE					7.973,14
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
15.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
15.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.894,14
15.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	17,00	3,79	64,43
15.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,00	15,79	268,43
15.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,00	17,69	300,73
15.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,00	58,75	998,75
15.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	170,00	1,54	261,80
15.3		PAVIMENTAÇÃO					5.632,18
15.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	170,00	18,29	3.109,30
15.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	34,56	2.522,88
16		TRAVESSA SÃO PAULO 01 - SEDE					18.345,45
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
16.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
16.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.813,35
16.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	43,20	3,79	163,72
16.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,20	15,79	682,13
16.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,20	17,69	764,21
16.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,20	58,75	2.538,00
16.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	432,00	1,54	665,28
16.3		PAVIMENTAÇÃO					13.085,28
16.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	432,00	18,29	7.901,28
16.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	34,56	5.184,00
17		TRAVESSA SÃO PAULO 02 - SEDE					16.689,23
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
17.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
17.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.139,25
17.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	37,15	3,79	140,80
17.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,15	15,79	586,60
17.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,15	17,69	657,18
17.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,15	58,75	2.182,56
17.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	371,50	1,54	572,11
17.3		PAVIMENTAÇÃO					12.103,16
17.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	371,50	18,29	6.794,74
17.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	153,60	34,56	5.308,42
18		RUA CHICO RICARDO - SEDE					20.387,84
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
18.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
18.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.136,47
18.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	46,10	3,79	174,72
18.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,10	15,79	727,92

J. Ferreira
Paula
09/148
9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEQUÊNCIA DE DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERBÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COM FLS. 3.399
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,10	17,69	815,51
18.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,10	58,75	2.708,38
18.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	461,00	1,54	709,94
18.3	PAVIMENTAÇÃO						14.804,55
18.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	461,00	18,29	8.431,69
18.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	184,40	34,56	6.372,86
19	TRAVESSA VIOLETA LAMAR - SEDE						31.236,17
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
19.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
19.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.877,39
19.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	70,70	3,79	267,95
19.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,70	15,79	1.116,35
19.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,70	17,69	1.250,68
19.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,70	58,75	4.153,63
19.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	707,00	1,54	1.088,78
19.3	PAVIMENTAÇÃO						22.911,96
19.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	707,00	18,29	12.931,03
19.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	288,80	34,56	9.980,93
20	RUA MARIA LOURENÇO - SEDE						31.553,95
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
20.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
20.2	MOVIMENTO DE TERRA						8.463,46
20.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	75,96	3,79	287,89
20.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,96	15,79	1.199,41
20.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,96	17,69	1.343,73
20.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,96	58,75	4.462,65
20.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	759,60	1,54	1.169,78
20.3	PAVIMENTAÇÃO						22.643,67
20.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	759,60	18,29	13.893,08
20.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	253,20	34,56	8.750,59
21	TRAVESSA MARIA LOURENÇO 01 - SEDE						21.294,00
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
21.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
21.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.615,58
21.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	50,40	3,79	191,02
21.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,40	15,79	795,82
21.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50,40	17,69	891,58
21.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,40	58,75	2.961,00
21.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	1,54	776,16
21.3	PAVIMENTAÇÃO						15.231,60
21.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	504,00	18,29	9.218,16
21.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	174,00	34,56	6.013,44

J.P.
manu306
[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]
10/10
9




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

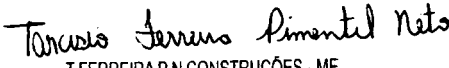
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.400
FUBRGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22		TRAVESSA MARIA LOURENÇO 02 - SEDE					7.043,37
22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
22.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
22.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.699,16
22.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA-EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	15,25	3,79	57,80
22.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,25	15,79	240,80
22.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,25	17,69	269,77
22.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,25	58,75	895,94
22.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	152,50	1,54	234,85
22.3		PAVIMENTAÇÃO					4.897,39
22.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	152,50	18,29	2.789,23
22.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	61,00	34,56	2.108,16
23		TRAVESSA MARIA LOURENÇO 03 - SEDE					9.638,73
23.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
23.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
23.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.367,68
23.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	21,25	3,79	80,54
23.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,25	15,79	335,54
23.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	21,25	17,69	375,91
23.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,25	58,75	1.248,44
23.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	212,50	1,54	327,25
23.3		PAVIMENTAÇÃO					6.824,23
23.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	212,50	18,29	3.886,63
23.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	85,00	34,56	2.937,60
24		RUA PRINCIPAL - CAMPESTRE					15.463,36
24.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
24.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
24.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.167,12
24.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	37,40	3,79	141,75
24.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,40	15,79	590,55
24.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,40	17,69	661,61
24.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,40	58,75	2.197,25
24.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	374,00	1,54	575,96
24.3		PAVIMENTAÇÃO					10.849,42
24.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	374,00	18,29	6.840,46
24.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	116,00	34,56	4.008,96
25		RUA VILA CAMPESTRE 01 - CAMPESTRE					28.911,06
25.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,82
25.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
25.2		MOVIMENTO DE TERRA					7.687,98
25.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	69,00	3,79	261,51
25.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,00	15,79	1.089,51

Handwritten signatures and notes:
- "município" (municipality)
- "Fls. 3.400" (pages)
- "FUBRGG"
- "14/10/18"
- "97"
- "94"

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
	LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	REF. 12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	69,00	17,69	1.220,61
25.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,00	58,75	4.053,75
25.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	690,00	1,54	1.062,60
25.3	PAVIMENTAÇÃO						20.776,26
25.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICIPIO	PRÓPRIA	M2	690,00	18,29	12.620,10
25.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,00	34,56	8.156,16
26	RUA VILA CAMPESTRE 02 - CAMPESTRE						26.400,42
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
26.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
26.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.685,20
26.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	60,00	3,79	227,40
26.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,00	15,79	947,40
26.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	60,00	17,69	1.061,40
26.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	58,75	3.525,00
26.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00	1,54	924,00
26.3	PAVIMENTAÇÃO						19.268,40
26.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICIPIO	PRÓPRIA	M2	600,00	18,29	10.974,00
26.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	34,56	8.294,40
27	RUA CICERO TEIXEIRA - SEDE						48.237,80
27.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						446,82
27.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,41	446,82
27.2	MOVIMENTO DE TERRA						13.062,71
27.2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	116,70	3,79	442,29
27.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,70	15,79	1.842,69
27.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	116,70	17,69	2.064,42
27.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,70	58,75	6.856,13
27.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.167,00	1,54	1.797,18
27.3	PAVIMENTAÇÃO						34.788,27
27.3.1	FCL-0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICIPIO	PRÓPRIA	M2	1.167,00	18,29	21.344,43
27.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	389,00	34,56	13.443,84
VALOR ORÇAMENTO:						655.393,13	
VALOR BDI TOTAL:						157.337,87	
VALOR TOTAL:						812.731,00	
Oitocentos e Doze Mil Setecentos e Trinta e Um reais							


Tarcísio F. Pimentel Neto
 Engº. Civil / Empresário
 RNP - 061347052-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	L.S. Hora: 79,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 42,89%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.064,14	100,00 %				100,00 %
			12.064,14				12.064,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	214.787,68	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			53.696,92	53.696,92	53.696,92	53.696,92	214.787,68
3	PAVIMENTAÇÃO	585.879,10	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			117.175,82	234.351,64	175.763,73	58.587,91	585.879,10
		812.730,92	182.936,88	288.048,56	229.460,65	112.284,83	812.730,92
			182.936,88	470.985,44	700.446,09	812.730,92	812.730,92

Tarcisio Ferreiros Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcisio F. Pimentel Neto
Engº. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

sucesso

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 34025
RUBRICA
[Handwritten signature]

Ey

13/48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3.403/2018	
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 / MONTADOR	H	1,96500000	9,63	18,92
12391 / PEDREIRO	H	1,96500000	9,63	18,92
12543 / SERVENTE	H	1,96500000	7,13	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:				51,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 / COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	11,20	1,90
11945 / TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	15,16	2,58
12170 / TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	18,03	27,05
18395 / LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:				83,53

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 / CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	218,69	2,73
TOTAL SERVICOS:				2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	138,12
VALOR ENCARGOS (79.40%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	148,08
VALOR BDI (24.00%):	35,54
VALOR COM BDI:	183,62

C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 / TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,02090000	140,17	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (79.40%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (24.00%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,79

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 / CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	22,29	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,35

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 / SERVENTE	H	0,47160000	7,13	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:				3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (79.40%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,65

Handwritten notes and signatures:
- "manuado" (written vertically)
- "14/48" (written at the bottom right)
- "EM" (written at the far right)
- "97" (written below "EM")
- "14/48" (written at the bottom right)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora:	79,40%
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	42,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3.404/20

Handwritten signature
Fabrica

VALOR BDI (24.00%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,21

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	71,42	13,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,23

VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (79.40%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (24.00%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11350000	7,13	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,13	33,14
TOTAL MATERIAL:					33,14


VALOR SEM ENCARGOS:	41,08
VALOR ENCARGOS (79.40%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	42,47
VALOR BDI (24.00%):	10,19
VALOR COM BDI:	52,66

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	20,00	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	34,23	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	30,12	0,05
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,01	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,57	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,13	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	77,88	0,31
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	102,20	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	96,76	0,08
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,83	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	128,37	0,33
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	52,62	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00839743	7,13	0,06

Handwritten notes and signatures:
 15/48
 97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3405
 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (79.40%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (24.00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,49

FCL-0001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICIPIO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 / COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) /	SEINFRA	H /	0,01000000	44,08	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 / SERVENTE /	SEINFRA	H /	0,26200000	7,13	1,87
10445 / CALCETEIRO /	SEINFRA	H /	0,09825000	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 / AREIA VERMELHA /	SEINFRA	M3 /	0,15000000	30,13	4,52
TOTAL MATERIAL:					4,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 / ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 /	SEINFRA	M3 /	0,02000000	196,85	3,94
TOTAL SERVICO:					3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (79.40%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (24.00%):	3,54
VALOR COM BDI:	18,29


0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 / PEDREIRO /	SEINFRA	H /	0,19650000	9,63	1,89
12543 / SERVENTE /	SEINFRA	H /	0,26200000	7,13	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 / CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL /	SEINFRA	M2 /	0,25000000	1,48	0,37
C2784 / ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m /	SEINFRA	M3 /	0,02000000	12,38	0,25
C3127 / AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) /	SEINFRA	M3 /	0,00300000	37,65	0,11
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	13,72	13,72
C3324 / ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA /	SEINFRA	M3 /	0,00070000	161,46	0,11
TOTAL SERVICO:					14,56

VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (79.40%):	7,22

unidade
16/48
97


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%								
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FORTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

VALOR COM ENCARGOS:	25,54
VALOR BDI (24,00%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,67

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
 T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
 Tarcísio F. Pimentel Neto
 Engº. Civil / Empresário
 RNP - 061347052-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3406
[Handwritten Signature]
 Rubrica

[Handwritten marks and signatures]
 17/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 34015	REF. 12/2018

FCL-0001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	44,08	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26200000	7,13	1,87
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,09825000	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,13	4,52
TOTAL MATERIAL:					4,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	196,85	3,94
TOTAL SERVICO:					3,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (79.40%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (24.00%):	3,54
VALOR COM BDI:	18,29

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
 T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
 Tarcísio F. Pimentel Neto
 Engº. Civil / Empresário
 RNP - 061347052-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		FONTE	VERBÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.408/8

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	8,00	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31000000	9,63	12,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,48000000	7,13	74,75
TOTAL MAO DE OBRA:					87,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	33,41	21,59
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	50,27	29,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,30	58,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	43,79	17,52
TOTAL MATERIAL:					127,33

VALOR SEM ENCARGOS:	218,69
VALOR ENCARGOS (79.40%):	71,57
VALOR COM ENCARGOS:	290,26
VALOR BDI (24.00%):	69,66
VALOR COM BDI:	359,92

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,66	1,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,66	0,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,66	0,70
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:					8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,55
VALOR BDI (24.00%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,56

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,65500000	8,75	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:					5,73


VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (24.00%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,75

J. Municipal
Alu

19/48

64

91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 3.409	VERSAO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,66	26,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,66	10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,66	39,86
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,87	54,87
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						140,17
VALOR SEM ENCARGOS:						140,17
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						146,44
VALOR BDI (24.00%):						35,15
VALOR COM BDI:						181,59

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,36	54,87
TOTAL TRANSPORTE:						54,87
VALOR SEM ENCARGOS:						54,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						54,87
VALOR BDI (24.00%):						13,17
VALOR COM BDI:						68,04

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,65500000	12,06	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (24.00%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,57

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,66	11,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,66	3,83
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL TRANSPORTE:						22,29
VALOR SEM ENCARGOS:						22,29

manu
Rubrica
 20/48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	VERBÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3410
[Assinatura]
Rubrica

VALOR ENCARGOS (79.40%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,93
VALOR BDI (24.00%):	6,70
VALOR COM BDI:	34,63

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,65500000	10,85	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:				7,11

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (79.40%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (24.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,81

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	0,66	11,35
I2702 JUROS	H	5,80551618	0,66	3,83
I2703 MANUTENÇÃO	H	25,80229412	0,66	17,03
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	32,10	32,10
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL TRANSPORTE:				71,42

VALOR SEM ENCARGOS:	71,42
VALOR ENCARGOS (79.40%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	77,06
VALOR BDI (24.00%):	18,49
VALOR COM BDI:	95,55

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	2,36	32,10
TOTAL TRANSPORTE:				32,10

VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (24.00%):	7,70
VALOR COM BDI:	39,80

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	14,60505882	0,66	9,64
I2702 JUROS	H	4,92920735	0,66	3,25

unidade

[Assinatura]

22/48

64

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL TRANSPORTE:						20,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3411
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (79.40%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (24.00%):	6,15
VALOR COM BDI:	31,79

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,65500000	10,85	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (79.40%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (24.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,81

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,66	19,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,66	6,58
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						34,23

VALOR SEM ENCARGOS:	34,23
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	40,50
VALOR BDI (24.00%):	9,72
VALOR COM BDI:	50,22

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,65500000	12,06	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (24.00%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,57


10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,66	16,26

unidade

22/48

99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBAO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,66	5,96
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						30,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.412/4
[Assinatura]
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	30,12
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	36,39
VALOR BDI (24.00%):	8,73
VALOR COM BDI:	45,12

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,65500000	12,06	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (24.00%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,57

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,66	1,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,66	0,54
TOTAL TRANSPORTE:						2,01


VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR BDI (24.00%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,49

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,66	26,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,66	9,97
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL TRANSPORTE:						45,57

VALOR SEM ENCARGOS:	45,57
VALOR ENCARGOS (79.40%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	52,72
VALOR BDI (24.00%):	12,65
VALOR COM BDI:	65,37

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

[Assinatura]
[Assinatura]
23/48
94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA
			VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3914/2019
 FORTIM

[Handwritten Signature]
 FORTIM

VALOR COM BDI:	103,56
----------------	--------

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,36	43,42
TOTAL TRANSPORTE:						43,42
VALOR SEM ENCARGOS:						43,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,42
VALOR BDI (24.00%):						10,42
VALOR COM BDI:						53,84

I2721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,66	19,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,66	6,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,66	21,95
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	46,02	46,02
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						102,20
VALOR SEM ENCARGOS:						102,20
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						108,47
VALOR BDI (24.00%):						26,03
VALOR COM BDI:						134,50

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,36	46,02
TOTAL TRANSPORTE:						46,02
VALOR SEM ENCARGOS:						46,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,02
VALOR BDI (24.00%):						11,04
VALOR COM BDI:						57,06

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,66	16,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,66	5,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,66	21,68
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	44,96	44,96

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

25/48

[Handwritten Mark]

FCL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%										
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						96,76
VALOR SEM ENCARGOS:						96,76
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						103,03
VALOR BDI (24.00%):						24,73
VALOR COM BDI:						127,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.415
[Assinatura]
Rubrica

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,36	44,96
TOTAL TRANSPORTE:						44,96
VALOR SEM ENCARGOS:						44,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,96
VALOR BDI (24.00%):						10,79
VALOR COM BDI:						55,75

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,66	1,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,66	0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,66	0,82
TOTAL TRANSPORTE:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
VALOR BDI (24.00%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,51

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,66	26,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,66	9,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,66	33,24
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	49,56	49,56
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL TRANSPORTE:						128,37
VALOR SEM ENCARGOS:						128,37
VALOR ENCARGOS (79.40%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						135,52
VALOR BDI (24.00%):						32,52
VALOR COM BDI:						168,04

[Assinatura]

[Assinatura]

26/48

97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,36	49,56
TOTAL TRANSPORTE:						49,56
VALOR SEM ENCARGOS:						49,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,56
VALOR BDI (24.00%):						11,89
VALOR COM BDI:						61,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3416
Rubrica

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,66	4,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,66	1,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,66	5,09
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	35,40	35,40
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						52,62
VALOR SEM ENCARGOS:						52,62
VALOR ENCARGOS (79.40%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						57,17
VALOR BDI (24.00%):						13,72
VALOR COM BDI:						70,89

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,36	35,40
TOTAL TRANSPORTE:						35,40
VALOR SEM ENCARGOS:						35,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,40
VALOR BDI (24.00%):						8,50
VALOR COM BDI:						43,90

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,66	8,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,66	2,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,66	8,83
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	15,58
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						44,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora:	79,40%
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	42,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3.417
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	44,08
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	50,35
VALOR BDI (24.00%):	12,08
VALOR COM BDI:	62,43

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,36	15,58
TOTAL TRANSPORTE:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,58
VALOR BDI (24.00%):						3,74
VALOR COM BDI:						19,32

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,65500000	12,06	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (24.00%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,57

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,55000000	7,13	46,72
TOTAL MAO DE OBRA:						46,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	33,41	40,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,30	109,50
TOTAL MATERIAL:						150,13
VALOR SEM ENCARGOS:						196,85
VALOR ENCARGOS (79.40%):						37,05
VALOR COM ENCARGOS:						233,90
VALOR BDI (24.00%):						56,14
VALOR COM BDI:						290,04

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13100000	9,64	1,26

Handwritten signatures and notes:
 Rubrica
 28/10/18
 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,26
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,72	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3418

Handwritten signature
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (79.40%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR BDI (24.00%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,08

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73575000	7,13	12,38
TOTAL MAO DE OBRA:					12,38

VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (79.40%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (24.00%):	5,33
VALOR COM BDI:	27,53

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	20,00	1,28
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	34,23	1,53
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	19,67	0,90
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	45,57	2,37
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	77,88	0,21
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	102,20	2,25
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	44,08	0,91
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	128,37	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,33


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43666667	7,13	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,13	8,58
TOTAL MATERIAL:					8,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,31	5,56
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	8,64	9,07
TOTAL SERVICO:					14,63

VALOR SEM ENCARGOS:	37,65
---------------------	-------

Handwritten signatures and notes:
Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature
29/48
97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%								
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3419

 Rubrica

VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	44,60
VALOR BDI (24.00%):	10,70
VALOR COM BDI:	55,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,08	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	45,44	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	165,35	2,30
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	140,17	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01819445	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

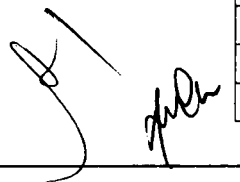

VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (79.40%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR BDI (24.00%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,68


10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,66	33,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,66	11,15
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						52,08

VALOR SEM ENCARGOS:	52,08
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	58,35
VALOR BDI (24.00%):	14,00
VALOR COM BDI:	72,35

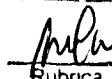
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,65500000	12,06	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (24.00%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,57



 3/48


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,66	26,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,66	10,96
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						45,44
VALOR SEM ENCARGOS:						45,44
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						51,71
VALOR BDI (24.00%):						12,41
VALOR COM BDI:						64,12

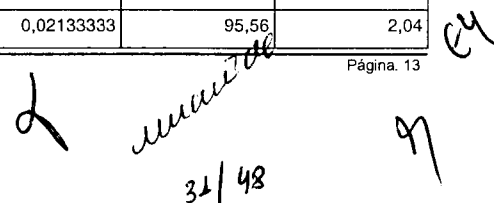
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3420

 Rubrica


I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,66	33,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,66	11,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,66	49,55
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,72	63,72
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						165,35
VALOR SEM ENCARGOS:						165,35
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						171,62
VALOR BDI (24.00%):						41,19
VALOR COM BDI:						212,81

I0754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,36	63,72
TOTAL TRANSPORTE:						63,72
VALOR SEM ENCARGOS:						63,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						63,72
VALOR BDI (24.00%):						15,29
VALOR COM BDI:						79,01



C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	30,70	1,39
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,70	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,78	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	95,56	2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019		L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%		L.S. Mês: 42,89%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018	

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	14,23	1,90
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	21,66	1,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,26200000	7,13	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3.421
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (79.40%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (24.00%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,59

594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,66	17,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,66	5,75
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
					TOTAL TRANSPORTE:	30,70

VALOR SEM ENCARGOS:	30,70
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	36,97
VALOR BDI (24.00%):	8,87
VALOR COM BDI:	45,84

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,65500000	12,06	7,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (24.00%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,57

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,66	7,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,66	2,45
					TOTAL TRANSPORTE:	9,70

VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,70

32/48

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
FCL FERREIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 L.S. Hora: 79,40% BDI : 24,00% L.S. Mês: 42,89%
	LOCAL:	FORTIM-CE	VERBÃO REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.422/3

Assinatura

VALOR BDI (24.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,03

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	7,81953333	0,66	5,16
I2702 JUROS	H	2,60651111	0,66	1,72
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	7,90	7,90

TOTAL TRANSPORTE:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,05
VALOR BDI (24.00%):	5,05
VALOR COM BDI:	26,10

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,65500000	12,06	7,90

TOTAL MAO DE OBRA:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (24.00%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,57

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	25,82594286	0,66	17,05
I2702 JUROS	H	8,71625571	0,66	5,75
I2703 MANUTENÇÃO	H	38,73891429	0,66	25,57
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	39,29	39,29
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	7,90	7,90


TOTAL TRANSPORTE:	95,56
VALOR SEM ENCARGOS:	95,56
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	101,83
VALOR BDI (24.00%):	24,44
VALOR COM BDI:	126,27

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	2,36	39,29

Assinatura

54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3423
[Assinatura]
Rubrica

TOTAL TRANSPORTE:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	39,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (24.00%):	9,43
VALOR COM BDI:	48,72

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,66	7,25
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,66	2,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,66	4,53

TOTAL TRANSPORTE:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (24.00%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,65

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,66	5,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,66	1,72
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,66	6,88
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90


TOTAL TRANSPORTE:	21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,66
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	27,93
VALOR BDI (24.00%):	6,70
VALOR COM BDI:	34,63

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,66	8,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,66	2,94
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90

TOTAL TRANSPORTE:	19,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (24.00%):	6,23

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]
34/48
97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
34293
RUBRICA

VALOR COM BDI:	32,17
----------------	-------

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,58	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	7,36	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06550000	9,63	0,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65500000	7,13	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	161,62	7,68
TOTAL SERVICO:						7,68

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (79.40%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (24.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	24,55

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,07	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,93000000	7,13	28,03
TOTAL MAO DE OBRA:						28,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,30	84,60
TOTAL MATERIAL:						84,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,31	3,87
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	41,61	34,79
TOTAL SERVICO:						38,66

VALOR SEM ENCARGOS:	161,62
VALOR ENCARGOS (79.40%):	31,56
VALOR COM ENCARGOS:	193,18
VALOR BDI (24.00%):	46,36
VALOR COM BDI:	239,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

JM
35/48
9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 34258

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	30,70	0,49
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,19	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,68	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	95,56	2,47
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	234,48	9,77
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	77,64	3,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13645833	7,13	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17411,87	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	16,10	17,71
TOTAL SERVICOS:						17,71

VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (79.40%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	47,04
VALOR BDI (24.00%):	11,29
VALOR COM BDI:	58,33


C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,78	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,91	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	53,77	3,16
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	7,47	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,03852941	11,11	0,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38529411	7,13	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,62	3,25
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,90	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,62	0,22
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,07	0,65
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	368,94	0,18
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,61	4,11
TOTAL MATERIAL:						8,44

Handwritten signatures and notes:
- "municipal" (written vertically)
- "36/48" (written at the bottom)
- "E4" (written on the right side)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3.426

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (79.40%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (24.00%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,42

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,66	6,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,66	2,01
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						13,78

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (24.00%):	4,40
VALOR COM BDI:	22,73

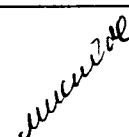


12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,65500000	8,75	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (24.00%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,75

12845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,66	1,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,66	0,17
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						6,91

VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,46
VALOR BDI (24.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	14,21

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,65500000	8,75	5,73




 37/48
 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3427
Assinatura
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	5,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (24.00%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,75

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,66	6,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,66	2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,66	6,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	33,28	33,28
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						53,77

VALOR SEM ENCARGOS:	53,77
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	58,32
VALOR BDI (24.00%):	14,00
VALOR COM BDI:	72,32

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,36	33,28
TOTAL TRANSPORTE:						33,28

VALOR SEM ENCARGOS:	33,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (24.00%):	7,99
VALOR COM BDI:	41,27

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,66	1,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,66	0,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,66	0,56
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						7,47


VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (24.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,90

Assinatura

Assinatura

33/48

64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%	
	LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		FONTES SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,66	84,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,66	28,32
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						121,19
VALOR SEM ENCARGOS:						121,19
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						127,46
VALOR BDI (24.00%):						30,59
VALOR COM BDI:						158,05




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3.428

 Rubrica

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,65500000	12,06	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (24.00%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,57

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,66	3,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,66	1,25
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (79.40%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						15,23
VALOR BDI (24.00%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,89

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,65500000	8,75	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (79.40%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						10,28
VALOR BDI (24.00%):						2,47


 municipal


 39/48
 97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
34296
FIS 2
0
Fiducia

VALOR COM BDI:	12,75
----------------	-------

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,66	84,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,66	28,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,66	113,29
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						234,48
VALOR SEM ENCARGOS:						234,48
VALOR ENCARGOS (79.40%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						240,75
VALOR BDI (24.00%):						57,78
VALOR COM BDI:						298,53

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,66	3,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,66	1,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,66	3,24
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	63,72	63,72
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						77,64
VALOR SEM ENCARGOS:						77,64
VALOR ENCARGOS (79.40%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						82,19
VALOR BDI (24.00%):						19,73
VALOR COM BDI:						101,92


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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,36	63,72
TOTAL TRANSPORTE:						63,72
VALOR SEM ENCARGOS:						63,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						63,72
VALOR BDI (24.00%):						15,29
VALOR COM BDI:						79,01

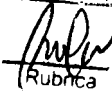
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,66	1,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,66	0,21

Handwritten signatures and notes: "40/48" and "97".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF: 12/2018

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						7,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3.430

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (24.00%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,41

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,65500000	8,75	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (24.00%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,75

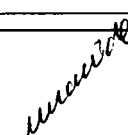


10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,66	1,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,66	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,66	0,60
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,66	2,66
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						10,33


VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (79.40%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (24.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,45

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,36	2,66
TOTAL TRANSPORTE:						2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (24.00%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,30

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--




 41/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,66	1,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,66	0,51
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL TRANSPORTE:					6,58	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. **3431**

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (79.40%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (24.00%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,76

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65500000	7,13	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (79.40%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	8,38
VALOR BDI (24.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,39

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,66	1,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,66	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,66	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL TRANSPORTE:					7,36	



VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (79.40%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (24.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,73


C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,55000000	7,13	46,72
TOTAL MAO DE OBRA:					46,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,30	109,50
TOTAL MATERIAL:					109,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,31	5,24



 42/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019 BDI : 24,00%									
	LOCAL:	FORTIM-CE	L.S. Hora: 79,40% L.S. Mês: 42,89%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

TOTAL SERVIÇO:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	161,46
VALOR ENCARGOS (79.40%):	37,38
VALOR COM ENCARGOS:	198,84
VALOR BDI (24.00%):	47,72
VALOR COM BDI:	246,56

Tarcísio F. Pimentel Neto
 T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
 Tarcísio F. Pimentel Neto
 Engº. Civil / Empresário
 RNP - 061347052-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 34328
[Assinatura]
 Rubrica

[Assinatura] *[Assinatura]* *[Assinatura]* *[Assinatura]* *[Assinatura]*

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%
		BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,94

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,22
	TOTAL	6,50

I	Impostos		
	PIS	0,65	0,27
	COFINS	8,00	1,99
	ISS	5,30	3,84
	CPRB	2,00	2,00
	TOTAL		8,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3433
Rubrica

→ diferente

BDI = 24,00%

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

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Eng.º Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 08/10/2019	L.S. Hora: 79,40%
		BDI : 24,00%	L.S. Mês: 42,89%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	0,00
A3	SENAI	0,00
A4	INCRA	0,00
A5	SEBRAE	0,00
A6	Salário Educação	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
	TOTAL	11,00

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Ferriados	3,71
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

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

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

Horista = 79,40%

A + B + C + D

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Engº. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.434/4
Rubrica

Gerado em 07/10/2019 08:31:29
 Apurado em 18/09/2019 18:48:35
 Apuração Original
 PGDAS-D 2018 Versão 2.0.10

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 28.149.744	Nome Empresarial: T FERREIRA P N CONSTRUCOES
Data de Abertura: 10/07/2017	Regime de Apuração: Competência
	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 28149744201908001

Período de Apuração (PA): 08/2019

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	135.318,47	0,00	135.318,47
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	469.687,13	0,00	469.687,13
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	545.036,21	0,00	545.036,21
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	106.802,18	0,00	106.802,18
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2018	6.750,00	02/2018	8.800,00	03/2018	4.699,72	04/2018	6.750,00
05/2018	5.530,66	06/2018	6.802,41	07/2018	7.500,00	08/2018	8.500,00
09/2018	5.500,00	10/2018	4.500,00	11/2018	16.389,21	12/2018	25.080,18
01/2019	77.584,42	02/2019	16.333,73	03/2019	11.204,27	04/2019	60.746,08
05/2019	57.179,01	06/2019	9.372,53	07/2019	177.297,70		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2018	0,00	02/2018	0,00	03/2018	0,00	04/2018	0,00
05/2018	0,00	06/2018	0,00	07/2018	0,00	08/2018	0,00
09/2018	0,00	10/2018	0,00	11/2018	0,00	12/2018	0,00
01/2019	0,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	0,00
05/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 28.149.744/0001-91	
Município: FORTALEZA	UF: CE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

J
marcelo
rubrica
ca

[Handwritten Signature]
 Rubrica

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Locação de bens móveis, exceto para o exterior								
Receita Bruta Informada: R\$ 8.338,63								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
32,50	28,44	110,83	24,05	352,64	0,00	0,00	0,00	548,46
Parcela 1: R\$ 8.338,63								

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS								
Receita Bruta Informada: R\$ 126.979,84								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.995,59	1.458,32	1.892,94	409,67	0,00	0,00	0,00	0,00	5.756,52
Parcela 1: R\$ 126.979,84								

Informações por Estabelecimento								
Valor Informado: 135.318,47								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.028,09	1.486,76	2.003,77	433,72	352,64	0,00	0,00	0,00	6.304,98
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.028,09	1.486,76	2.003,77	433,72	352,64	0,00	0,00	0,00	6.304,98

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.028,09	1.486,76	2.003,77	433,72	352,64	0,00	0,00	0,00	6.304,98
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.028,09	1.486,76	2.003,77	433,72	352,64	0,00	0,00	0,00	6.304,98

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

[Handwritten Signatures and Notes]
 J
 @
 guda
 cu
 uncurade
 47/48

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 28149744201908001

Número: 07201926193116114			Data de Vencimento: 20/09/2019		Data limite para acolhimento: 20/09/2019		
IRPJ	2.028,09	CSLL	1.486,76	COFINS	2.003,77	PIS/PASEP	433,72
INSS/PPP	352,64	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00
Principal	6.304,98	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	6.304,98

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
INSS/PPP	352,64	União
PIS	433,72	União
COFINS	2.003,77	União
CSLL	1.486,76	União
IRPJ	2.028,09	União

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

Data de Pagamento	Banco/Agência de Arrecadação	Valor Pago	Número da Remessa do Banco Arrecadador	Número da Remessa para o Banco Centralizador
20/09/2019	008/3377	6.304,98	003368	0000052120

I

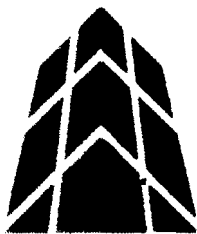
[Handwritten signature]

unidade

[Handwritten mark]

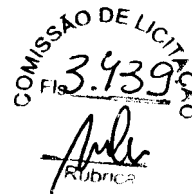
[Handwritten signature]

64



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE.

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU, pelo preço global de R\$ 1.122.852,64 (UM MILHÃO CENTO E VINTE E DOIS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

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 a Sra. Fátima Batista de Melo, portadora da carteira de identidade nº 2007760539-4 e do CPF 289.578.573-20, como representante legal desta empresa.

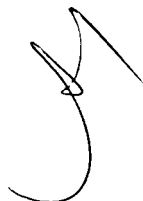
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

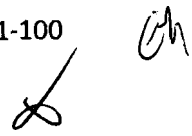

Euránil Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 3974-1
Responsável Técnico






Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.440
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	54,00	R\$ 234,65	R\$ 12.671,10
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 12.671,10
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	1.927,73	R\$ 4,15	R\$ 8.000,08
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.927,73	R\$ 17,68	R\$ 34.082,27
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.927,73	R\$ 19,41	R\$ 37.417,24
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.939,43	R\$ 65,02	R\$ 126.101,74
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	19.277,30	R\$ 1,70	R\$ 32.771,41
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 238.372,74
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	19.277,30	R\$ 20,35	R\$ 392.293,06
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.750,50	R\$ 38,84	R\$ 262.189,42
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 654.482,48
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 905.526,32
VALOR DO BDI						R\$ 217.326,32
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 1.122.852,64
UM MILHÃO CENTO E VINTE E DOIS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS						

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernando
Eustáquio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 09741
Responsável Técnico

unacido

Fátima

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOMADA DE PREÇOS N  1909.01 /2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTA O COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA FRANCISCO AGOSTINHO

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERA O)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRI�O	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVI�OS PRELIMINARES /				
1.1	C4541	PLACA PADR�O DE OBRA, TIPO BANNER //	M2 /	2,00 /	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVA�O MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA AT� 10M /	M3 /	97,20 /	R\$ 4,15	R\$ 403,38
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINH�O BASCULANTE //	M3 /	97,20 /	R\$ 17,68	R\$ 1.718,50
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH�O AT� 5 KM /	M3 /	97,20 /	R\$ 19,41	R\$ 1.886,65
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTA�O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI�O //	M3 /	97,20 /	R\$ 65,02	R\$ 6.319,94
2.5	C3233	R�GULARIZA�O DO SUB-LEITO //	M2 /	972,00 /	R\$ 1,70	R\$ 1.652,40
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 11.980,87
3		PAVIMENTA�O				
3.1	FT 0001	PAVIMENTA�O EM PARALELEP�EDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNIC�PIO /	M2 /	972,00 /	R\$ 20,35	R\$ 19.780,20
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) /	M /	330,00 /	R\$ 38,84	R\$ 12.817,20
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 32.597,40
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 45.047,57
VALOR DO BDI						R\$ 10.811,42
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 55.858,99

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernandes
Paulo Fernandes
 Eng  Civil CREA-CE 59741
 Responsável Técnico

uniao

J

o

Paulo

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
 Sócia
 CPF N  289.578.573-20

cu



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

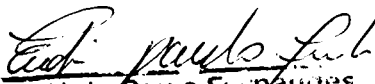
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.44
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA MARIA FERNANDO 01
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

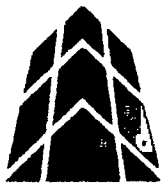
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	46,75	R\$ 4,15	R\$ 194,01
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,75	R\$ 17,68	R\$ 826,54
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	46,75	R\$ 19,41	R\$ 907,42
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	46,75	R\$ 65,02	R\$ 3.039,69
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	467,50	R\$ 1,70	R\$ 794,75
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 5.762,41
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	467,50	R\$ 20,35	R\$ 9.513,63
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,00	R\$ 38,84	R\$ 7.263,08
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 16.776,71
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 23.008,42
VALOR DO BDI						R\$ 5.522,02
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 28.530,44

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.


Eurásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 59/14-11
Responsável Técnico


Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.443
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA MARIA FERNANDO 02

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ


FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	154,20	R\$ 4,15	R\$ 639,93
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	154,20	R\$ 17,68	R\$ 2.726,26
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	154,20	R\$ 19,41	R\$ 2.993,02
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	154,20	R\$ 65,02	R\$ 10.026,08
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.542,00	R\$ 1,70	R\$ 2.621,40
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 19.006,69
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	1.542,00	R\$ 20,35	R\$ 31.379,70
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	520,00	R\$ 38,84	R\$ 20.196,80
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 51.576,50
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 71.052,49
VALOR DO BDI						R\$ 17.052,60
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 88.105,09

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.


Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 097/H-1
Responsável Técnico

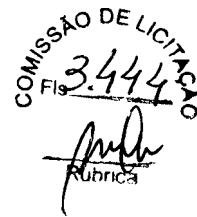



Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20




Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA MARIA FERNANDO 03

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ


FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00 /	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3 /	54,00 /	R\$ 4,15	R\$ 224,10
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 /	54,00 /	R\$ 17,68	R\$ 954,72
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3 /	54,00 /	R\$ 19,41	R\$ 1.048,14
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3 /	54,00 /	R\$ 65,02	R\$ 3.511,08
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2 /	540,00 /	R\$ 1,70	R\$ 918,00
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 6.656,04
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2 /	540,00 /	R\$ 20,35	R\$ 10.989,00
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	216,00 /	R\$ 38,84	R\$ 8.389,44
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 19.378,44
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 26.503,78
VALOR DO BDI						R\$ 6.360,91
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 32.864,69

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.


Edson Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 08744-1
Responsável Técnico






Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.445/0
Amelin
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA MARIA FERNANDO 04

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER ✓	M2 ✓	2,00 ✓	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M ✓	M3 ✓	124,40 ✓	R\$ 4,15	R\$ 516,26
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ✓	M3 ✓	124,40 ✓	R\$ 17,68	R\$ 2.199,39
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM ✓	M3 ✓	124,40 ✓	R\$ 19,41	R\$ 2.414,60
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ✓	M3 ✓	124,40 ✓	R\$ 65,02	R\$ 8.088,49
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO ✓	M2 ✓	1.244,40 ✓	R\$ 1,70	R\$ 2.115,48
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 15.334,22
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO ✓	M2 ✓	1.244,40 ✓	R\$ 20,35	R\$ 25.323,54
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) ✓	M ✓	414,80 ✓	R\$ 38,84	R\$ 16.110,83
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 41.434,37
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 57.237,89
VALOR DO BDI						R\$ 13.737,09
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 70.974,98

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Eng. Paulo Luiz
Paulo Paulo Fernandes
Engº CIVIL CREA-CE 59/411
Responsável Técnico

amelin

J

S

Amelin

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

Amelin



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.446
10/0

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	232,80	R\$ 4,15	R\$ 966,12
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	232,80	R\$ 17,68	R\$ 4.115,90
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	232,80	R\$ 19,41	R\$ 4.518,65
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	232,80	R\$ 65,02	R\$ 15.136,66
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.328,00	R\$ 1,70	R\$ 3.957,60
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 28.694,93
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	2.328,00	R\$ 20,35	R\$ 47.374,80
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	776,00	R\$ 38,84	R\$ 30.139,84
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 77.514,64
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 106.678,87
VALOR DO BDI						R\$ 25.602,93
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 132.281,80

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Eduardo Paulo Fernandes
Eduardo Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 09174-1
Responsável Técnico

marcelo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

[Handwritten mark]



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.447
Julia
Kubrick

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01/2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM - (CONT.)
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	87,60	R\$ 4,15	R\$ 363,54
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,60	R\$ 17,68	R\$ 1.548,77
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,60	R\$ 19,41	R\$ 1.700,32
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	87,60	R\$ 65,02	R\$ 5.695,75
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	876,00	R\$ 1,70	R\$ 1.489,20
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 10.797,58
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	876,00	R\$ 20,35	R\$ 17.826,60
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	304,00	R\$ 38,84	R\$ 11.807,36
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 29.633,96
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 40.900,84
VALOR DO BDI						R\$ 9.816,20
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 50.717,04

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Eduardo Paulo Fernandes
Eduardo Paulo Fernandes
Eng° Civil CREA-CE 5974-1-1
Responsável Técnico

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF N° 289.578.573-20



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.448
Aurora
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA MARIA NUNES
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	79,44	R\$ 4,15	R\$ 329,68
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	79,44	R\$ 17,68	R\$ 1.404,50
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	79,44	R\$ 19,41	R\$ 1.541,93
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	79,44	R\$ 65,02	R\$ 5.165,19
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	794,40	R\$ 1,70	R\$ 1.350,48
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 9.791,78
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	794,40	R\$ 20,35	R\$ 16.166,04
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	276,80	R\$ 38,84	R\$ 10.750,91
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 26.916,95
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 37.178,03
VALOR DO BDI						R\$ 8.922,73
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 46.100,76

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernando
Paulo Fernando
Engº Civil CREA-CE 5974-1
Responsável Técnico

marcelo

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

14



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3.449
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA HELENITA VALENTE
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	86,16	R\$ 4,15	R\$ 357,56
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	86,16	R\$ 17,68	R\$ 1.523,31
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	86,16	R\$ 19,41	R\$ 1.672,37
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,16	R\$ 65,02	R\$ 5.602,12
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	861,80	R\$ 1,70	R\$ 1.465,06
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 10.620,42
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO/PÉDELO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	861,80	R\$ 20,35	R\$ 17.537,63
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	287,20	R\$ 38,84	R\$ 11.154,85
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 28.692,48
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 39.782,20
VALOR DO BDI						R\$ 9.547,73
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 49.329,93

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Ferdinando Paulo Fernandes
Ferdinando Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5974-1
Responsável Técnico

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.572-00

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.450/0
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA HELENITA VALENTE 02
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	86,76	R\$ 4,15	R\$ 360,05
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	86,76	R\$ 17,68	R\$ 1.533,92
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	86,76	R\$ 19,41	R\$ 1.684,01
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,76	R\$ 65,02	R\$ 5.641,14
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	867,00	R\$ 1,70	R\$ 1.473,90
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 10.693,02
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	867,00	R\$ 20,35	R\$ 17.643,45
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	295,00	R\$ 38,84	R\$ 11.457,80
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 29.101,25
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 40.263,57
VALOR DO BDI						R\$ 9.663,26
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 49.926,83

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

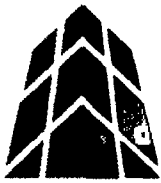
Eduardo Paulo Fernandes
Eduardo Paulo Fernandes
Eng° Civil CREA-CE 09741-1
Responsável Técnico

muniz de

Fatima

Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF N° 289.578.573-20

cy



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 3.451/20
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA HELENITA VALENTE 03
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	47,85	R\$ 4,15	R\$ 198,58
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,85	R\$ 17,68	R\$ 845,99
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	47,85	R\$ 19,41	R\$ 928,77
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	47,85	R\$ 65,02	R\$ 3.111,21
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	478,50	R\$ 1,70	R\$ 813,45
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 5.898,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	478,50	R\$ 20,35	R\$ 9.737,48
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	165,50	R\$ 38,84	R\$ 6.428,02
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 16.165,50
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 22.532,80
VALOR DO BDI						R\$ 5.407,87
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 27.940,67

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Furtado Paulo Fernandes
Furtado Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 09/4-11
Responsável Técnico

mmmmmm

JM

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF N° 289.578.573-20

L

a

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.552
André Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 01
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA, ATÉ 10M	M3	56,16	R\$ 4,15	R\$ 233,06
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,16	R\$ 17,68	R\$ 992,91
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	56,16	R\$ 19,41	R\$ 1.090,07
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	56,16	R\$ 65,02	R\$ 3.651,52
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	561,60	R\$ 1,70	R\$ 954,72
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 6.922,28
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	561,60	R\$ 20,35	R\$ 11.428,56
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,20	R\$ 38,84	R\$ 7.270,85
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 18.699,41
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 26.090,99
VALOR DO BDI						R\$ 6.261,84
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 32.352,83

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernando
Paulo Fernando
Engº Civil CREA-CE 09744-1
Responsável Técnico

municipal

J

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Socia
CPF Nº 289.578.573-20

André

A

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcao@fcs@gmail.com



Obra de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.453
R. Brito

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 02
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER ✓	M2 ✓	2,00 ✓	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M ✓	M3 ✓	55,80 ✓	R\$ 4,15	R\$ 231,57
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE -	M3 ✓	55,80 ✓	R\$ 17,68	R\$ 986,54
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM -	M3 ✓	55,80 ✓	R\$ 19,41	R\$ 1.083,08
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ✓	M3 ✓	55,80 ✓	R\$ 65,02	R\$ 3.628,12
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO -	M2 ✓	558,00 ✓	R\$ 1,70	R\$ 948,60
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 6.877,91
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO ✓	M2 ✓	558,00 ✓	R\$ 20,35	R\$ 11.355,30
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) ✓	M ✓	186,00 ✓	R\$ 38,84	R\$ 7.224,24
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 18.579,54
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 25.926,75
VALOR DO BDI						R\$ 6.222,42
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 32.149,17

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Eurásio Paulo Fernandes
Eurásio Paulo Fernandes
Engº CIVIL CREA-CE 59/14-1
Responsável Técnico

Fatima

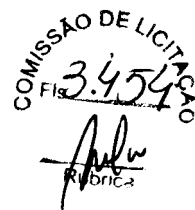
Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N  1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTA O COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 03
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERA O)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRI�O	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVI�OS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADR�O DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVA�O MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA AT� 10M	M3	58,50	R\$ 4,15	R\$ 242,78
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINH�O BASCULANTE	M3	58,50	R\$ 17,68	R\$ 1.034,28
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH�O AT� 5 KM	M3	58,50	R\$ 19,41	R\$ 1.135,49
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTA�O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI�O	M3	70,20	R\$ 65,02	R\$ 4.564,40
2.5	C3233	REGULARIZA�O DO SUB-LEITO	M2	585,00	R\$ 1,70	R\$ 994,50
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 7.971,45
3		PAVIMENTA�O				
3.1	FT 0001	PAVIMENTA�O EM PARALELEP�EDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNIC�PIO	M2	585,00	R\$ 20,35	R\$ 11.904,75
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	201,00	R\$ 38,84	R\$ 7.806,84
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 19.711,59
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 28.152,34
VALOR DO BDI						R\$ 6.756,56
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 34.908,90

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernando
Paulo Fernando
Eng  Civil CREA-CE 09744-0
Responsável Técnico

unidade
Fatima
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF N  289.578.573-20
cr



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 04
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	17,00	R\$ 4,15	R\$ 70,55
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,00	R\$ 17,68	R\$ 300,56
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,00	R\$ 19,41	R\$ 329,97
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,00	R\$ 65,02	R\$ 1.105,34
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	170,00	R\$ 1,70	R\$ 289,00
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.095,42
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO PÉDREGO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	170,00	R\$ 20,35	R\$ 3.459,50
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,00	R\$ 38,84	R\$ 2.835,32
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 6.294,82
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 8.859,54
VALOR DO BDI						R\$ 2.126,29
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 10.985,83

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernando
Paulo Fernando
Engº Civil CREA-CE 09/14-1
Responsável Técnico

Fatima
Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: TRAVESSA SÃO PAULO 01

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER -	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	43,20	R\$ 4,15	R\$ 179,28
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE -	M3	43,20	R\$ 17,68	R\$ 763,78
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM -	M3	43,20	R\$ 19,41	R\$ 838,51
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO -	M3	43,20	R\$ 65,02	R\$ 2.808,86
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	432,00	R\$ 1,70	R\$ 734,40
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 5.324,83
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	432,00	R\$ 20,35	R\$ 8.791,20
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	150,00	R\$ 38,84	R\$ 5.826,00
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 14.617,20
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 20.411,33
VALOR DO BDI						R\$ 4.898,72
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 25.310,05

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo F. Farias
Paulo F. Farias
Engº Civil CREA-CE 69/4-1
Responsável Técnico

unidade

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: TRAVESSA SÃO PAULO 02

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER /	M2 /	2,00 /	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3 /	37,15 /	R\$ 4,15	R\$ 154,17
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE /	M3 /	37,15 /	R\$ 17,68	R\$ 656,81
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM /	M3 /	37,15 /	R\$ 19,41	R\$ 721,08
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO -	M3 /	37,15 /	R\$ 65,02	R\$ 2.415,49
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO /	M2 /	371,50 /	R\$ 1,70	R\$ 631,55
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 4.579,10
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO /	M2 /	371,50 /	R\$ 20,35	R\$ 7.560,03
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) /	M /	153,60 /	R\$ 38,84	R\$ 5.965,82
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 13.525,85
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 18.574,25
VALOR DO BDI						R\$ 4.457,82
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 23.032,07

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernando
Paulo Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5974-1
Responsável Técnico

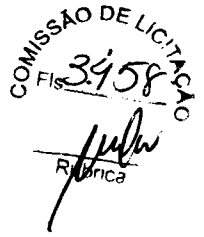
Fatima
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA CHICO RICARDO

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	46,10	R\$ 4,15	R\$ 191,32
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,10	R\$ 17,68	R\$ 815,05
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	46,10	R\$ 19,41	R\$ 894,80
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	46,10	R\$ 65,02	R\$ 2.997,42
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	461,00	R\$ 1,70	R\$ 783,70
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 5.682,29
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	461,00	R\$ 20,35	R\$ 9.381,35
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	184,40	R\$ 38,84	R\$ 7.162,10
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 16.543,45
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 22.695,04
VALOR DO BDI						R\$ 5.446,81
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 28.141,85

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernando
Paulo Fernando
Engº Civil CREA-CE 0974-0
Responsável Técnico

Fatima
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.459/20
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TRAVESSA VIOLETA LAMAIA
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	70,70	R\$ 4,15	R\$ 293,41
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,70	R\$ 17,68	R\$ 1.249,98
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	70,70	R\$ 19,41	R\$ 1.372,29
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,70	R\$ 65,02	R\$ 4.596,91
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	707,00	R\$ 1,70	R\$ 1.201,90
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 8.714,49
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	707,00	R\$ 20,35	R\$ 14.387,45
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	288,80	R\$ 38,84	R\$ 11.216,99
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 25.604,44
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 34.788,23
VALOR DO BDI						R\$ 8.349,18
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 43.137,41

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.


Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 0974-D
Responsável Técnico


Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.572-00

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.460
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA MARIA LOURENÇO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	75,96	R\$ 4,15	R\$ 315,23
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	75,96	R\$ 17,68	R\$ 1.342,97
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	75,96	R\$ 19,41	R\$ 1.474,38
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,96	R\$ 65,02	R\$ 4.938,92
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	759,60	R\$ 1,70	R\$ 1.291,32
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 9.362,82
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	759,60	R\$ 20,35	R\$ 15.457,86
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	253,20	R\$ 38,84	R\$ 9.834,29
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 25.292,15
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 35.124,27
VALOR DO BDI						R\$ 8.429,82
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 43.554,09

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Eng. Paulo Luiz
Eng. Paulo Fernandes
Eng.º CIVIL CREA-CE 0974-D
Responsável Técnico

marcelo
Fátima
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF N° 289.578.573-20

9

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Paulo



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA MARIA LOURENÇO 01
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	50,40	R\$ 4,15	R\$ 209,16
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,40	R\$ 17,68	R\$ 891,07
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	50,40	R\$ 19,41	R\$ 978,26
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,40	R\$ 65,02	R\$ 3.277,01
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,00	R\$ 1,70	R\$ 856,80
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 6.212,30
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	504,00	R\$ 20,35	R\$ 10.256,40
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	174,00	R\$ 38,84	R\$ 6.758,16
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 17.014,56
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 23.696,16
VALOR DO BDI						R\$ 5.687,08
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 29.383,24

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Eng. Paulo Fernandes
Eng. Paulo Fernandes
Eng.º Civil CREA-CE 097411
Responsável Técnico

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 34627C
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA MARIA LOURENÇO 02

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ


FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	15,25	R\$ 4,15	R\$ 63,29
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,25	R\$ 17,68	R\$ 269,62
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	15,25	R\$ 19,41	R\$ 296,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,25	R\$ 65,02	R\$ 991,56
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	152,50	R\$ 1,70	R\$ 259,25
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.879,72
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	152,50	R\$ 20,35	R\$ 3.103,38
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,00	R\$ 38,84	R\$ 2.369,24
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 5.472,62
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 7.821,64
VALOR DO BDI						R\$ 1.877,19
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 9.698,83

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.


Eurálio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 0974-1
Responsável Técnico


Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.111-0



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3.463

[Handwritten signature]
Fortaleza

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA MARIA LOURENÇO 03
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	21,25	R\$ 4,15	R\$ 88,19
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,25	R\$ 17,68	R\$ 375,70
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,25	R\$ 19,41	R\$ 412,46
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	21,25	R\$ 65,02	R\$ 1.381,68
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	212,50	R\$ 1,70	R\$ 361,25
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.619,28
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	212,50	R\$ 20,35	R\$ 4.324,38
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	85,00	R\$ 38,84	R\$ 3.301,40
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 7.625,78
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 10.714,36
VALOR DO BDI						R\$ 2.571,45
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 13.285,81

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

[Handwritten signature]
Fernando Paulo Fernandes
Eng° CIVIL CREA-CE 09740
Responsável Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA PRINCIPAL - CAMPESTRE
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	37,40	R\$ 4,15	R\$ 155,21
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,40	R\$ 17,68	R\$ 661,23
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	37,40	R\$ 19,41	R\$ 725,93
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,40	R\$ 65,02	R\$ 2.431,75
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	374,00	R\$ 1,70	R\$ 635,80
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 4.609,92
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	374,00	R\$ 20,35	R\$ 7.610,90
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	R\$ 38,84	R\$ 4.505,44
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 12.116,34
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 17.195,56
VALOR DO BDI						R\$ 4.126,93
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 21.322,49

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernandes
Paulo Fernandes
 Engº Civil CREA-CE 0474-D
 Responsável Técnico

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
 Sócia
 CPF Nº 289.578.573-20



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.465/20
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: VILA CAMPESTRE 01 - CAMPESTRE
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER ✓	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	69,00	R\$ 4,15	R\$ 286,35
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,00	R\$ 17,68	R\$ 1.219,92
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM ✓	M3	69,00	R\$ 19,41	R\$ 1.339,29
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ✓	M3	69,00	R\$ 65,02	R\$ 4.486,38
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	690,00	R\$ 1,70	R\$ 1.173,00
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 8.504,94
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	690,00	R\$ 20,35	R\$ 14.041,50
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	236,00	R\$ 38,84	R\$ 9.166,24
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 23.207,74
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 32.181,98
VALOR DO BDI						R\$ 7.723,68
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 39.905,66

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Eduardo Paulo Fernandes
Eduardo Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 0878-0
Responsável Técnico

unidade

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: VILA CAMPESTRE 02 - CAMPESTRE
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	60,00	R\$ 4,15	R\$ 249,00
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,00	R\$ 17,68	R\$ 1.060,80
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	60,00	R\$ 19,41	R\$ 1.164,60
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	60,00	R\$ 65,02	R\$ 3.901,20
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,00	R\$ 1,70	R\$ 1.020,00
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 7.395,60
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	600,00	R\$ 20,35	R\$ 12.210,00
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	240,00	R\$ 38,84	R\$ 9.321,60
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 21.531,60
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 29.396,50
VALOR DO BDI						R\$ 7.055,16
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 36.451,66

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Paulo Fernando
Engº Civil CREA-CE 69740
Responsável Técnico

[Handwritten signature]

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 346/40

[Handwritten signature]
Pública

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA CÍCERO TEIXEIRA
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 234,65	R\$ 469,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 469,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	116,70	R\$ 4,15	R\$ 484,31
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	116,70	R\$ 17,68	R\$ 2.063,26
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	116,70	R\$ 19,41	R\$ 2.265,15
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	116,70	R\$ 65,02	R\$ 7.587,83
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.167,00	R\$ 1,70	R\$ 1.983,90
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 14.384,45
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	1.167,00	R\$ 20,35	R\$ 23.748,45
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	389,00	R\$ 38,84	R\$ 15.108,76
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 38.857,21
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 53.710,96
VALOR DO BDI						R\$ 12.890,63
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 66.601,59

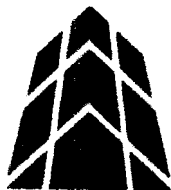
FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

[Handwritten signature]
Eduardo Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 0974-C
Responsável Técnico

[Handwritten signature]
Mauricio de

[Handwritten signature]
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

[Handwritten signature]
Mauricio de



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 3968

Assinatura

Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

Assinatura

Assinatura

X

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,13%	R\$ 12.671,10	100,00%	R\$ 12.671,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	21,23%	R\$ 238.372,74	25,00%	R\$ 59.593,19	25,00%	R\$ 59.593,19	25,00%	R\$ 59.593,19	25,00%	R\$ 59.593,19
3	PAVIMENTAÇÃO	58,29%	R\$ 654.482,48	20,00%	R\$ 130.896,50	40,00%	R\$ 261.792,99	30,00%	R\$ 196.344,74	10,00%	R\$ 65.448,25
4	BDI	19,35%	R\$ 217.326,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.122.852,64								
TOTAL PARCIAL				18,09%	R\$ 203.160,79	28,62%	R\$ 321.386,18	22,79%	R\$ 255.937,93	11,14%	R\$ 125.041,44
TOTAL ACUMULADO				18,09%	R\$ 203.160,79	46,71%	R\$ 524.546,97	69,50%	R\$ 780.484,90	80,64%	R\$ 905.526,34

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

Assinatura

Assinatura
Eurásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 3974-D
Responsável Técnico

Assinatura
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3469
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
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	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3470
Rubrica

GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Paulo Fernandes
Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 09/844
Responsável Técnico

81
curriculo

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20
X *Paula*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					234,65	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	2,3763	17,83	42,37		
	PEDREIRO	H	2,3763	17,83	42,37		
	SERVENTE	H	2,3763	13,21	31,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	116,1300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	15,22	2,59		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	20,59	3,50		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	24,50	36,75		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	70,66	70,66		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	401,93	5,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,5200				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	116,13		-	118,52		-	234,65
C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M					4,15	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0209	198,74	4,1537		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,154				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		4,15	-	4,15
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,68	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	38,36	9,2064		
	T O T A L Equipam.	R\$	9,206				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,641	13,21	8,4676		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,468				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,47		-		9,21	-	17,68
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					19,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,185	104,89	19,4047		
	T O T A L Equipam.	R\$	19,405				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		19,41	-	19,41
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					65,02	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,513	13,21	19,987		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,987				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

manizap

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 342
Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	40,94	45,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,030					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,99	-	45,03		-	65,02	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,70	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) /	H /	0,0011	35,27	0,0388			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) /	H /	0,0022	55,39	0,1219			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) /	H /	0,0017	49,84	0,0847			
	GRADE DE DISCOS (CHI) /	H /	0,0004	2,71	0,0011			
	MOTO NIVELADORA (CHI) /	H /	0,0000	71,97	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI) /	H /	0,0004	23,05	0,0092			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) /	H /	0,0040	113,72	0,4549			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) /	H /	0,0004	147,46	0,0590			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) /	H /	0,0009	140,11	0,1261			
	GRADE DE DISCOS (CHP) /	H /	0,0022	3,81	0,0084			
	MOTO NIVELADORA (CHP) /	H /	0,0026	184,07	0,4786			
	TRATOR DE PNEUS (CHP) /	H /	0,0022	77,98	0,1716			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,554					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,011	13,21	0,1453			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,145					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,15	-		1,5540	-	1,70	
FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DE PEDRA PELO MUNICÍPIO					20,35	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) /	H /	0,010	68,82	0,6882			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,688					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO /	H /	0,1335	17,83	2,38			
	SERVENTE /	H /	0,356	13,21	4,7028			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,083					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA /	M3 /	0,150	40,94	6,14			
	PARALELEPIEDO (11X18CM) (ITEM)	UN	32,000	-	-			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 /	M3 /	0,020	322,19	6,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,580					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,08	-	12,58	0,6880	-	20,35	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					38,84	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO /	H /	0,2670	17,83	4,76			
	SERVENTE /	H /	0,3560	13,21	4,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,47	0,87			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

CM



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3.473
Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	31,16	0,62		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	61,24	0,18		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	27,52	27,52		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	274,58	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,3800				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,46	-	29,38	-	-	38,84

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

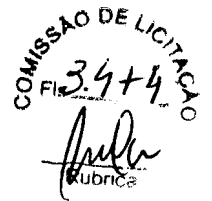
Paulo Fernando
Paulo Fernando
Engº Civil CREA-CE 8974-D
Responsável Técnico

J. Severo

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



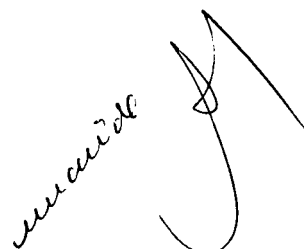
À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ


COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCO	1,00%
Total		6,94%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
Total		7,02%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	2,00%
Total		10,65%
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) =		24,00%

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.


Eurásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5974-1-1
Responsável Técnico




Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20





Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.415
[Handwritten Signature]
Pública

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01 /2019 - SMDU
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	2,00%
	Total dos Impostos/Taxas	10,65%

FORTALEZA-CE-08 DE OUTUBRO DE 2019.

[Handwritten Signature]
Fernando Paulo Fernandes
Eng° Civil CREA-CE 59/4-1
Responsável Técnico

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF N° 289.578.573-20

[Handwritten Mark]