



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova, 26 de fevereiro de 2020

À
Prefeitura Municipal de FORTIM
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados(as) Senhores(as),

Presentamos a V. Sas., nossa proposta par ao objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0602.01/2020 - SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL de 525.306,26 (Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Seis reais e Vinte e Seis centavos)**, com prazo de execução de **até 120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

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) Jorge Luiz Medeiros de Araújo, portador(a) da carteira de identidade nº 201031078817 e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital 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.

Razão social: Lexon Serviços Construtora & Empreendimentos

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Morada Nova _CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Atenciosamente,

Paulo Machado de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI / CNPJ: 07.191.777/0001-20

JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, Cep: 62.940-000 / Fone: (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

21-12



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					499,50
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2,00	M2	249,75	499,50
2	MOVIMENTO DE TERRA					131.006,02
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	910,08	M3	65,08	59.228,01
2.2	F0025	ATERRO COM PÓ DE PEDRA	455,04	M3	95,59	43.497,27
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	682,56	M3	17,43	11.897,02
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	682,56	M3	19,25	13.139,28
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	455,04	M2	7,13	3.244,44
3	PAVIMENTAÇÃO					295.572,74
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	4.491,96	M2	1,31	5.884,47
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	1.512,50	M	37,08	56.083,50
	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES COLORIDO (04 CORES)	3.371,70	M2	57,17	192.760,09
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1.120,26	M2	29,38	32.913,24
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	1.120,26	M2	7,08	7.931,44
VALOR ORÇAMENTO SEM BDI - R\$						427.078,26
VALOR BDI (23%) - R\$						98.228,00
VALOR GLOBAL - R\$						525.306,26

Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Seis reais e Vinte e Seis centavos

[Handwritten signature]
 Morada Nova, 26 de Fevereiro de 2020

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-1
 CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1554
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.241.703-20
 Sócio Administrador

[Handwritten number] 02-10



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Júnior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	499,50	50,00	249,75	20,00	99,90	30,00	149,85		
2	MOVIMENTO DE TERRA	131.006,02	50,00	65.503,01	30,00	39.301,81	20,00	26.201,20		
	PAVIMENTAÇÃO	295.572,74			30,00	88.671,82	40,00	118.229,10	30,00	88.671,82
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.228,00	15,40	15.127,11	29,99	29.458,58	33,85	33.250,18	20,76	20.392,13
	TOTAL TOTAL COM BDI	525.306,26	15,40	80.879,87	29,99	157.532,11	33,85	177.830,33	20,76	109.063,95
	TOTAL ACUMULADO		15,40	80.879,87	45,39	238.411,98	79,24	416.242,31	100,00	525.306,26

Morada Nova, 26 de Fevereiro de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

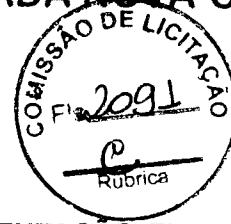
ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Júnior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

3. DETALHAMENTO DO BDI – 23,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1300

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,5990
TOTAL		5,0890

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,00%

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

Morada Nova, 26 de Febrero de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20

JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703-20
 Sócio Administrador

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: 3351-D/CE, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE, Reg. 060336356-3
 CPF: 034.703.103-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88)(88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ:07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

4. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 886.741.703-20
Sócio Administrador

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

26-12



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

A + B + C + D



Morada Nova, 26 de Febrero de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
 JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

[Handwritten signature]
 Jorge Luiz Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703-20
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]
 ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251 RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

07 - 12



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

5. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69850000	9,63	25,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69850000	9,63	25,98
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69850000	7,13	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						71,21
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,17	2,58
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,53	3,49
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	24,42	36,63
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,42	70,42
TOTAL MATERIAL:						113,12
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	286,15	3,58
TOTAL SERVICIO:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						187,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,84
VALOR COM ENCARGOS:						249,75
VALOR BDI (23.00%):						57,44
VALOR COM BDI:						307,19
2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52915000	7,13	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,80	44,88
TOTAL MATERIAL:						44,88
VALOR SEM ENCARGOS:						55,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,29

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.441.703-20
Sócio Administrador

Paulo Maurício de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

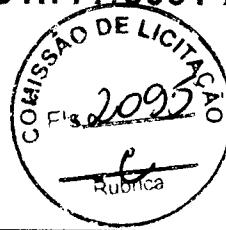
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	65,08
VALOR BDI (23.00%):	14,97
VALOR COM BDI:	80,05

2.2. F0025 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52915000	7,13	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-097566	PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1,10000000	68,54	75,39
TOTAL MATERIAL:						75,39
VALOR SEM ENCARGOS:						86,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,29
VALOR COM ENCARGOS:						95,59
VALOR BDI (23.00%):						21,99
VALOR COM BDI:						117,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	29,48	7,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64764000	7,13	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,73
VALOR COM ENCARGOS:						17,43
VALOR BDI (23.00%):						4,01
VALOR COM BDI:						21,44

Jorge Luis Medeiros da Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	96,49	17,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,87
VALOR SEM ENCARGOS:						17,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						19,25

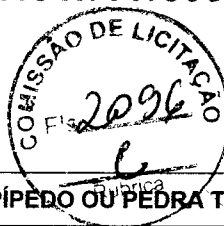
J M

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (23.00%):	4,43
VALOR COM BDI:	23,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53970000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,13
VALOR BDI (23.00%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	26,74	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07196000	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					1,31
VALOR BDI (23.00%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,61

Jorge Luis M...
CPF: 986.141.703-20
Sócio Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26985000	9,63	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35980000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,85	0,46
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,29	0,31
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,42	0,15
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	17,72	17,72
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,45	0,15
TOTAL SERVICO:					18,79

Paulo Henrique de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 3351-DCE Reg. 06032010
CPF: 034.804.980-08

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	23,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,12
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI (23.00%):	8,53
VALOR COM BDI:	45,61

3.3. F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES COLORIDO (04 CORES) (M2)

EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	15,08	1,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	26,74	0,15

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,98

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22766345	7,13	1,62
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22766345	9,63	2,19

TOTAL MAO DE OBRA: 3,81

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,24	2,57
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	34,45	0,30
INS-370786 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	PRÓPRIA	M2	1,00300000	44,36	44,49

TOTAL MATERIAL: 47,36

VALOR SEM ENCARGOS: 53,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,02

VALOR COM ENCARGOS: 57,17

VALOR BDI (23.00%): 13,15

VALOR COM BDI: 70,32

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 886.141.703-20
Sócio Administrador

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,08	1,14
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,74	0,11

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,25

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14347025	9,63	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14347025	7,13	1,02

TOTAL MAO DE OBRA: 2,40

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,24	2,57

Paulo Manoel de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 2351-DCE Reg. 08030368-8
CPF: 034.804.283-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88)(88)9912-9974 / (88)9200-1534
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

11-12

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

LEXON
 SERVIÇOS & CONSTRUTORA

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,45	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40



TOTAL MATERIAL:	23,19
VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR BDI (23.00%):	6,76
VALOR COM BDI:	36,14

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13492500	9,63	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26985000	7,13	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,06	1,11

TOTAL MATERIAL:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (23.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,71

Morada Nova, 26 de Fevereiro de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
 JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 088.143.703-20

(Handwritten signature)
 JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO
 CPF: 088.143.703-20
 Sócio Administrador

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-PA 3351, RNP-060336356-3

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.7 - 1.2

Boa Viagem - CE, 27 de Fevereiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Comissão Permanente de Licitação



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01 / 2020 – SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados (as) Senhores (as),

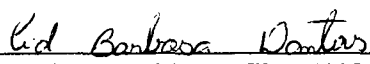
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01 / 2020 - SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 526.627,27 (Quinhentos e vinte e seis mil, seiscentos e vinte e sete reais e vinte e sete centavos)**, com o prazo de execução de **120 (Cento e vinte) dias**. Cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **CID BARBOSA DANTAS**, portador da Carteira de Identidade nº 2008098028347 e do CPF nº 057.773.283-85, 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.

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

Atenciosamente,



ENG DANTAS ENGENHARIA
CID BARBOSA DANTAS
RG: 2008098028347
CPF: 057.773.283-85
SÓCIO ADMINISTRADOR



OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

ENDEREÇO: AVENIDA RITA BANDEIRA GODIM

BDI: 23,00%

ENCARGOS SOCIAIS: 88,81%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB TOTAL
1.0						494,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 247,44	R\$ 494,88
2.0						30.470,06
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	910,08	R\$ 64,61	R\$ 58.800,27
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	M3	455,04	R\$ 95,04	R\$ 43.247,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	682,56	R\$ 17,56	R\$ 11.985,75
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	682,56	R\$ 19,31	R\$ 13.180,23
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	455,04	R\$ 7,01	R\$ 3.189,83
3.0	PAVIMENTAÇÃO					297.244,56
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	4.491,96	R\$ 1,31	R\$ 5.884,47
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.512,50	R\$ 38,60	R\$ 58.382,50
3.3	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (04 CORES)	M2	3.371,70	R\$ 57,05	R\$ 192.355,49
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.120,26	R\$ 29,28	R\$ 32.801,21
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.120,26	R\$ 6,99	R\$ 7.830,62
						R\$ 428.152,25
						R\$ 98.475,02

R\$ 526.627,27 (Quinhentos e vinte e seis mil, seiscentos e vinte e sete reais e vinte e sete centavos).

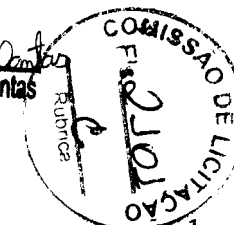
TOTAL GERAL:

R\$ 526.627,27

BOA VIAGEM, CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246





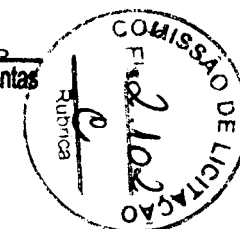
OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 ENDEREÇO: AVENIDA RITA BANDEIRA GODIM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES				TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	20,00%	30,00%		0,12%
	R\$ 247,44	R\$ 98,98	R\$ 148,46	R\$ 0,00	R\$494,88
				100,00%	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	30,00%	20,00%		30,46%
	R\$ 65.201,54	R\$ 39.120,92	R\$ 26.080,62	R\$ 0,00	R\$130.403,08
				100,00%	
3.0 PAVIMENTAÇÃO		30,00%	40,00%	30,00%	69,43%
	R\$ 0,00	R\$ 89.176,29	R\$ 118.901,72	R\$ 89.176,29	R\$297.254,29
				100,00%	
TOTAL	15,29%	29,99%	33,90%	20,83%	100,00%
	R\$ 65.448,98	R\$ 128.396,19	R\$ 145.130,80	R\$ 89.176,29	
BDI	15,29%	29,99%	33,90%	20,83%	R\$ 428.152,25
	R\$ 80.502,25	R\$ 157.927,31	R\$ 178.510,88	R\$ 109.686,83	
TOTAL ACUMULADO + BDI	15,29%	45,27%	79,17%	100,00%	R\$ 526.627,27
	R\$ 80.502,25	R\$ 238.429,56	R\$ 416.940,43	R\$ 526.627,27	

Cid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246



BOA VIAGEM, CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020.



OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ENDEREÇO: AVENIDA RITA BANDEIRA GODIM

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
R	RISCOS	0,85%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,49%
		4,77%
B	LUCRO	
L	LUCRO	4,60%
		4,60%
C	CUSTO FINANCEIRO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
		0,85%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	23,00%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+l)) / (1-i) - 1) \times 100$	

BOA VIAGEM, CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246



OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ENDEREÇO: AVENIDA RITA BANDEIRA GODIM



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

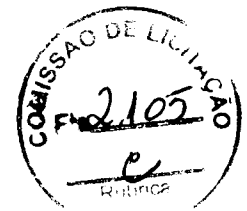
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	11,01
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81

BOA VIAGEM, CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

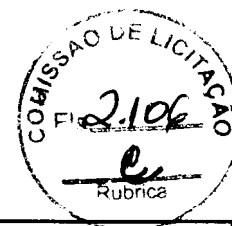
Cid Barbosa Dantas
ENGANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 ENDEREÇO: AVENIDA RITA BANDEIRA GODIM



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,65320000	R\$ 17,83	R\$ 47,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,65320000	R\$ 17,83	R\$ 47,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65320000	R\$ 13,21	R\$ 35,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 129,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 15,12	R\$ 2,57
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 20,47	R\$ 3,48
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 24,35	R\$ 36,53
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,21	R\$ 70,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 112,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 399,40	R\$ 5,00
TOTAL SERVICIO:						R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 247,44
VALOR BDI:						R\$ 56,91
VALOR COM BDI:						R\$ 304,35
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50348000	R\$ 13,21	R\$ 19,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,68	R\$ 44,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,61
VALOR BDI:						R\$ 14,86
VALOR COM BDI:						R\$ 79,48
F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50348000	R\$ 13,21	R\$ 19,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,84780000	R\$ 40,68	R\$ 75,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,04
VALOR BDI:						R\$ 21,86
VALOR COM BDI:						R\$ 116,90
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21225600	R\$ 43,10	R\$ 9,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 9,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63676800	R\$ 13,21	R\$ 8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR BDI:						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 21,59
C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16379088	R\$ 117,86	R\$ 19,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 19,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,31
VALOR BDI:						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 23,75
C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53064000	R\$ 13,21	R\$ 7,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI:						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 8,63
C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00972840	R\$ 38,08	R\$ 0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07075200	R\$ 13,21	R\$ 0,94

OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 ENDEREÇO: AVENIDA RITA BANDEIRA GODIM



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,31
				VALOR BDI:		R\$ 0,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,61

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26532000	R\$ 17,83	R\$ 4,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35376000	R\$ 13,21	R\$ 4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,40
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,45	R\$ 0,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 30,96	R\$ 0,62
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 60,86	R\$ 0,19
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,35	R\$ 27,35
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 272,85	R\$ 0,19
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 29,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,60
				VALOR BDI:		R\$ 8,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,48

F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (04 CORES) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22384164	R\$ 13,21	R\$ 2,96
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22384164	R\$ 17,83	R\$ 3,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,95

MATERIAIS						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,25270000	R\$ 35,42	R\$ 44,37	
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05480000	R\$ 45,10	R\$ 2,47	
PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00860000	R\$ 34,35	R\$ 0,30	
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 47,14

EQUIPAMENTOS						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,11063844	R\$ 25,10	R\$ 2,78	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00486420	R\$ 38,08	R\$ 0,19	
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 2,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,05
				VALOR BDI:		R\$ 13,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,17

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06694908	R\$ 25,10	R\$ 1,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00362604	R\$ 38,08	R\$ 0,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,82

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14106180	R\$ 17,83	R\$ 2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14106180	R\$ 13,21	R\$ 1,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,38

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 45,10	R\$ 2,56	
PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 34,35	R\$ 0,22	
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,40	R\$ 20,30	
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 23,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,28
				VALOR BDI:		R\$ 6,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,02

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13266000	R\$ 17,83	R\$ 2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26532000	R\$ 13,21	R\$ 3,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,86

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,06	R\$ 1,11	
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,99
				VALOR BDI:		R\$ 1,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,59

BOA VIAGEM, CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020.

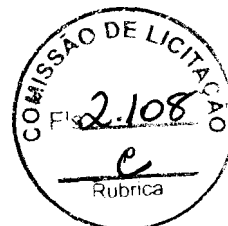
Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

ENGDANTAS ENGENHARIA, Rua: Agronomo Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 97221193
 Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

Cid Barbosa Dantas
 ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 0602.01 /2020-SMDU
ABERTURA: 27/02/2020.



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 547.373,30 (QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E TRINTA CENTAVOS)


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) DIAS

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 27 DE FEVEREIRO DE 2020.


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
RNP 0607538988
ENG.CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	DATA : 27/02/2020															
	LOCAL:	AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	BDI : 23,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						458,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	229,42	458,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						129.693,23
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	910,08	59,90	54.513,79
2.2	F0025	ATERRO EM PO DE PEDRA		M3	455,04	107,46	48.898,60
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	682,56	16,28	11.112,08
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	682,56	17,89	12.211,00
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	455,04	6,50	2.957,76
3	PAVIMENTAÇÃO						314.866,87
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.491,96	1,21	5.435,27
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.512,50	35,83	54.192,88
3.3	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E-6,00 CM COLORIDO (4 FACES)	PRÓPRIA	M2	3.371,70	64,51	217.508,37
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,26	27,21	30.482,27
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.120,26	6,47	7.248,08
VALOR ORÇAMENTO:						445.018,94	
VALOR BDI TOTAL:						102.354,36	
VALOR TOTAL:						547.373,30	
QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E TRINTA CENTAVOS							

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE		DATA : 27/02/2020		BDI : 23,00%		
		LOCAL:	AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	458,84	50,00	20,00	30,00		100,00		
			229,42	91,77	137,65		458,84		
2	MOVIMENTO DE TERRA	129.693,23	50,00	30,00	20,00		100,00		
			64.846,62	38.907,97	25.938,64		129.693,23		
3	PAVIMENTAÇÃO	314.866,87		30,00	40,00	30,00	100,00		
				94.460,06	125.946,75	94.460,06	314.866,87		
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.354,36	14,62	29,99	34,16	21,23	100,00		
			14.964,21	30.696,07	34.964,25	21.729,83	102.354,36		
			80.040,25	164.155,87	186.987,29	116.189,89	547.373,30		
			80.040,25	244.196,12	431.183,41	547.373,30			
QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E TRINTA CENTAVOS									

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	DATA:	27/02/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,8200
TOTAL		5,3100


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1500

Tributos		
T	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,00%

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


 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

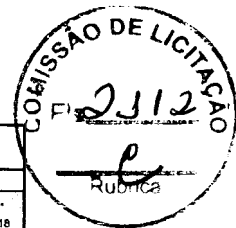


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	DATA : 27/02/2020														
	LOCAL:	AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	BDI : 23,00%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

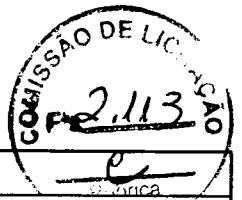
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FRANCISCO MILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607536988
ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	DATA:	27/02/2020	BDI:	23,00%
	LOCAL:	AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	REF.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46000000	9,63	23,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	9,63	23,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	7,13	17,55
TOTAL MAO DE OBRA:						64,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,02	2,38
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	18,97	3,22
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,57	33,86
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,10	65,10
TOTAL MATERIAL:						104,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	274,62	3,43
TOTAL SERVICOS:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						172,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,52
VALOR COM ENCARGOS:						229,42
VALOR BDI (23.00%):						52,77
VALOR COM BDI:						282,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	7,13	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,72	41,49
TOTAL MATERIAL:						41,49
VALOR SEM ENCARGOS:						51,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,47
VALOR COM ENCARGOS:						59,90
VALOR BDI (23.00%):						13,78
VALOR COM BDI:						73,68

2.2. F0025 - ATERRO EM PO DE PEDRA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	107,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,46
VALOR BDI (23.00%):	24,72
VALOR COM BDI:	132,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	27,77	6,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						16,28

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	DATA:	27/02/2020	BDI: 23,00%
	LOCAL:	AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%
					REF.: 12/2018
VALOR BDI (23.00%):					3,74
VALOR COM BDI:					20,02

2.4. 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	89,05	16,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,49
VALOR SEM ENCARGOS:					16,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,89
VALOR BDI (23.00%):					4,11
VALOR COM BDI:					22,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,51
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,99
VALOR COM ENCARGOS:					6,50
VALOR BDI (23.00%):					1,50
VALOR COM BDI:					8,00

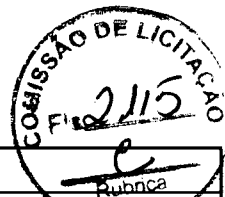
3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	25,11	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06560000	7,13	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (23.00%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,49

3.2. C0366 - 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	0,24600000	9,63	2,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	7,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,85	0,46
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,50	0,31
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,81	0,14
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,22	17,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	203,71	0,14
TOTAL SERVICO:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					22,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,85
VALOR COM ENCARGOS:					35,83
VALOR BDI (23.00%):					8,24

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	DATA:	27/02/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	AV. RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR COM BDI:					44,07

3.3. F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E-6,00 CM COLORIDO (4 FACES) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	64,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,51
VALOR BDI (23.00%):	14,84
VALOR COM BDI:	79,35

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,47	1,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,11	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13079000	9,63	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13079000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,82	2,38
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,85	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL MATERIAL:						21,46
VALOR SEM ENCARGOS:						24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						27,21
VALOR BDI (23.00%):						6,26
VALOR COM BDI:						33,47

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	9,63	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,98	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						6,47
VALOR BDI (23.00%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,98

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2020-SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 1812.01/2019-SME, pelo PREÇO GLOBAL de **RS: 554.787,97 (QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

Caso seja adjudicado o objeto na presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, Administrador, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, representante legal desta empresa.

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

Mombaça – CE, 27 de fevereiro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

DECLARAÇÃO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2020-SMDU.

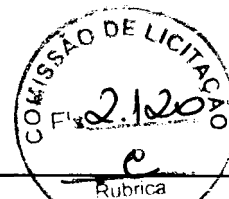
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 21 de fevereiro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE			DATA: 27/02/2020	BDI: 23,00%
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
					12/2018
				REF.	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						533,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	266,78	533,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						137.360,66
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	910,08	68,00	61.886,44
2.2	COMPF0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M³	455,04	98,97	45.035,31
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	682,56	19,30	13.173,41
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	682,56	20,01	13.658,03
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	455,04	7,93	3.608,47
3	PAVIMENTAÇÃO						313.162,91
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.491,96	1,45	6.513,34
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.512,50	42,63	64.477,88
	COMPF0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (4 CORES)	PRÓPRIA	M²	3.371,70	59,05	199.098,89
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,26	30,68	34.369,58
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.120,26	7,76	8.693,22
VALOR ORÇAMENTO:						451.047,13	
VALOR BDI TOTAL:						103.740,84	
VALOR TOTAL:						554.787,97	

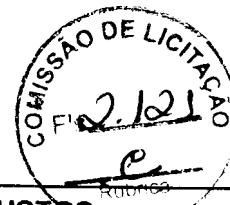
Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40511-0



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	27/02/2020	BDI: 23.00%	
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	HORA:	85.20%	MES:	-
		REF.:			12/2016

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					78,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:					114,78
SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	313,81	3,92
TOTAL SERVIÇO:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					197,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,92
VALOR COM ENCARGOS:					266,78
VALOR BDI (23.00%):					61,36
VALOR COM BDI:					328,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR SEM ENCARGOS:					57,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					68,00
VALOR BDI (23.00%):					15,64
VALOR COM BDI:					83,64

2.2. COMPF0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M³)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M³	1,84800000	41,40	76,51
TOTAL MATERIAL:					76,51
VALOR SEM ENCARGOS:					88,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					98,97
VALOR BDI (23.00%):					22,79
VALOR COM BDI:					121,73

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,55	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						19,30
VALOR BDI (23.00%):						4,44
VALOR COM BDI:						23,74

2.4. 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	98,83	18,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,30
VALOR SEM ENCARGOS:						18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						20,01
VALOR BDI (23.00%):						4,60
VALOR COM BDI:						24,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (23.00%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,75

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	28,43	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						1,45
VALOR BDI (23.00%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,78

3.2. C0366 - 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	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

h n



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,03	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,97	19,97
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:						21,23
VALOR SEM ENCARGOS:						26,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						42,63
VALOR BDI (23.00%):						9,80
VALOR COM BDI:						52,43

3.3. COMPF0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (4 CORES) (M²)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	16,75	2,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	28,43	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,13	1,81
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,63	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,25270000	36,05	45,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90	2,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	34,96	0,30
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR SEM ENCARGOS:						54,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						59,05
VALOR BDI (23.00%):						13,58
VALOR COM BDI:						72,63

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,75	1,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,43	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90	2,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,75
VALOR SEM ENCARGOS:						27,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,68
VALOR BDI (23.00%):						7,06
VALOR COM BDI:						37,74

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,08	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,76
VALOR BDI (23.00%):						1,78
VALOR COM BDI:						9,54

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA - DE 40591-D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 23,00%	
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES:	REF.:	
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	533,56	50,00	20,00	30,00		100,00
			266,78	106,71	160,07		533,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	137.360,66	50,00	30,00	20,00		100,00
			68.680,33	41.208,20	27.472,13		137.360,66
3	PAVIMENTAÇÃO	313.152,91		30,00	40,00	30,00	100,00
				93.945,87	125.261,16	93.945,88	313.152,91
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.740,84	15,29	29,96	33,80	20,82	100,00
			15.861,97	31.111,88	35.168,14	21.598,85	103.740,84
		554.787,97	84.809,08	166.372,66	188.061,50	115.544,73	554.787,97
			84.809,08	251.181,74	439.243,24	554.787,97	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 44591-D

[Handwritten marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
ABRAV	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDERA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020 BDI : 23,00%
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDERA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEM-FR 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,00%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF 348.621.453-53
Administrador

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO. CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020 BDI : 23,00%															
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções, Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 46521-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



Tomaz Construções Eireli
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1585
Bairro: Centro – Fortaleza – Ceará
CEP: 61.110-140
Telefone: (85) 99621-2651
E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 0602.01/2020-SMDU

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0602.01/2020- SMDU CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM**, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 585.153,17** (QUINHENTOS E OITENTA E CINCO MIL CENTO E CINQUENTA E TRES REAIS E DEZESETE CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES 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.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE P. N° 0602.01/2020-SMDU;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS, CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.


QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
ATENCIOSAMENTE,

Fco Wellington e Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,01%			
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						554,36
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	277,18	554,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						144.132,48
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	910,06	72,05	65.569,82
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	455,04	102,20	46.505,09
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	682,56	19,85	13.548,82
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	682,56	21,83	14.900,28
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	455,04	7,93	3.608,47
3	PAVIMENTAÇÃO						331.008,77
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.491,96	1,48	6.648,10
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.512,50	43,48	65.763,50
3.3	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00 CM COLORIDO (04 CORES)	PRÓPRIA	M2	3.371,70	63,27	213.327,46
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,26	32,54	36.453,26
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.120,26	7,87	8.816,45
						VALOR ORÇAMENTO:	475.695,61
						VALOR BDI TOTAL:	109.457,56
						VALOR TOTAL:	585.153,17

Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Dezessete centavos

Fcs Wellington C Pinheiro


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150



Eduardo
Eduardo Artez Tomaz
CPF. 029.677.223-7
Representante Legal

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,01%				
	LOCAL:	FORTIM - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				554,36	0,09		
2	MOVIMENTO DE TERRA				144.132,48	24,83		
3	PAVIMENTAÇÃO				331.008,77	56,57		
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				109.457,56	18,71		
					VALOR ORÇAMENTO:	475.695,61	100,00	
					VALOR BDI TOTAL:	109.457,56		
					VALOR TOTAL:	585.153,17		

Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Dezessete centavos


Fco Wellington e Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo *ez Tomaz*
 CPF. 029.677.223-2
 Representante Legal



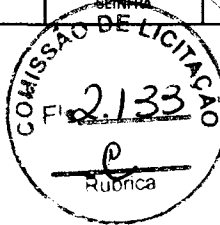
v
ca
JA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE		DATA: 21/02/2020		BDI: 23.01%			
	LOCAL:		FORTIM - CE		FONTE		VERSÃO			
	CLIENTE:		TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		SBC	2020/02 - Fortaleza	HORA	MES	REF.	
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017		
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.08%	48.60%	01/2020		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,76	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,68	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,98	40,47
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:						124,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	330,18	4,13
TOTAL SERVICOS:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						208,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						277,18
VALOR BDI (23.01%):						63,78
VALOR COM BDI:						340,96



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR SEM ENCARGOS:						61,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						72,05
VALOR BDI (23.01%):						16,58
VALOR COM BDI:						88,63

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

2.0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,81350436	38,06	69,02
TOTAL MATERIAL:						69,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57439643	7,13	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,23
VALOR SEM ENCARGOS:						80,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,95
VALOR COM ENCARGOS:						102,20
VALOR BDI (23.01%):						23,52
VALOR COM BDI:						125,72

Eduardo *ey* Tomaz
CPF: 029.677.223-21
Representante Legal

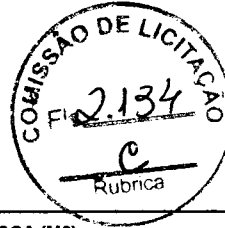
2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85

VALOR BDI (23.01%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,42

2.4. 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	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (23.01%):					5,02
VALOR COM BDI:					26,85



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,19	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					7,93
VALOR BDI (23.01%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,75

3.0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,62	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,19	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					1,48
VALOR BDI (23.01%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,82

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

3.2. C0366 - 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	0,30000000	9,63	2,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,19	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:					22,08
VALOR SEM ENCARGOS:					27,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,66
VALOR COM ENCARGOS:					43,48
VALOR BDI (23.01%):					10,00
VALOR COM BDI:					53,48

Eduardo *ey* rtez Tomaz
CPF. 029.677.223-2
Representante Legal

3.3. F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00 CM COLORIDO (04 CORES) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,64	2,14
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00560000	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,19	1,81
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,63	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,25270000	39,25	49,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05480000	49,98	2,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00670000	38,06	0,26
					TOTAL MATERIAL:	52,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
					VALOR COM ENCARGOS:	63,27
					VALOR BDI (23.01%):	14,56
					VALOR COM BDI:	77,83



3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,82	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
					TOTAL MATERIAL:	25,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
					VALOR COM ENCARGOS:	32,54
					VALOR BDI (23.01%):	7,49
					VALOR COM BDI:	40,03

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,58
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,18	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
					VALOR COM ENCARGOS:	7,87
					VALOR BDI (23.01%):	1,81
					VALOR COM BDI:	9,68

Fco Wellington C Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 023.677.223-71
 Representante Legal

J *U*
we

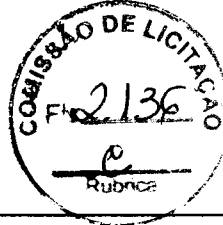
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 23.01%		
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020

F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,81	38,06	69,02
TOTAL MATERIAL:					69,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79	7,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78
VALOR SEM ENCARGOS:					81,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,40
VALOR COM ENCARGOS:					102,20
VALOR BDI (23.01%):					23,52
VALOR COM BDI:					125,72



F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00 CM COLORIDO (04 CORES) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,64	2,14
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00560000	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,13	1,81
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,63	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,25	39,25	49,17
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05480000	49,98	2,74
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00670000	38,06	0,26
TOTAL MATERIAL:					52,17
VALOR SEM ENCARGOS:					58,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,54
VALOR COM ENCARGOS:					63,27
VALOR BDI (23.01%):					14,56
VALOR COM BDI:					77,83

Francisco Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-21
 Representante Legal

J

E

CO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 23,01%
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	554,36	50,00	20,00	30,00		100,00
			277,18	110,87	166,31		554,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	144.132,48	50,00	30,00	20,00		100,00
			72.066,24	43.239,74	28.826,50		144.132,48
3	PAVIMENTAÇÃO	331.008,77		30,00	40,00	30,00	100,00
				99.302,63	132.403,51	99.302,63	331.008,77
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.457,56	15,20	29,99	33,93	20,88	100,00
			16.637,55	32.826,32	37.138,95	22.854,74	109.457,56
			88.980,97	175.479,56	198.535,27	122.157,37	585.153,17
			88.980,97	264.460,53	462.995,80	585.153,17	585.153,17




Eduardo Cortez Tomaz
 CNPJ: 02.016.777.223-27
 Representante Legal

Fez Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Ja

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,01%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					48,60%
					01/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1300

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
	TOTAL	5,0900

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,01%

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



Eduardo Artur Tomaz
CPF: 010.677.223-71
Representante Legal

Fez Wellington e Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington O. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,01%			
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

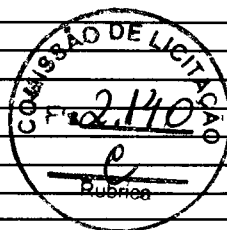
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-7
Representante Legal

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000

	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salario	10,8300	8,3300

B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	9,1800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	18,2900



GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	5,3700
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1300
C3	Férias Indenizado	4,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	12,1700

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,5200

GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 85,20%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo *Artz* Tomaz
CPF: 029.677.223-2'
Representante Legal

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SÉBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1200	0,0600
B9	Férias Gozadas	11,0100	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	47,9600	18,2900

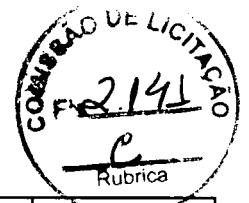
GRUPO C			
C2	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	0,1300
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	5,3700
C3	Férias Indenizado	2,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8300	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,3500	12,1700

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,7000	3,5200

GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

[Handwritten signatures and initials]

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,78%



(A+B+C+D+E)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Fº Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eg. Cortez Tomaz
CNP: 029.077.223-21
Representante Legal

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 27 de Fevereiro de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Fortim-Ce
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 060201/20SMDU/2020



Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 060201/20SMDU/2020** cujo objeto é, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 594.773,97 (QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

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

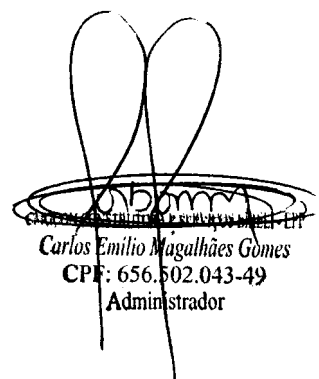
Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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




Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931



Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020		BDI : 23,01%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
			SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		559,56	0,09
2	MOVIMENTO DE TERRA		147.445,15	24,79
3	PAVIMENTAÇÃO		335.512,05	56,41
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		111.257,21	18,71
		VALOR ORÇAMENTO:	483.516,76	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	111.257,21	
		VALOR TOTAL:	594.773,97	



Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Noventa e Sete centavos


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2.145
 Rubrica

OBRA:		CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE		DATA : 27/02/2020	BDI : 23,01%																																	
LOCAL:	FORTIM - CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,80%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI																																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						559,56
1.1	C4541	PLACA-PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	279,78	559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						147.445,15
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	910,06	73,06	66.488,98
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	455,04	107,46	48.898,60
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	682,56	19,85	13.548,82
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	682,56	21,83	14.900,28
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	455,04	7,93	3.608,47
3	PAVIMENTAÇÃO						335.512,05
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.491,96	1,48	6.648,10
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.512,50	43,65	66.020,63
3.3	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00 CM COLORIDO (04 CORES)	PRÓPRIA	M2	3.371,70	64,33	216.901,46
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,26	33,11	37.091,81
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.120,26	7,90	8.850,05
VALOR ORÇAMENTO:						483.516,76	
VALOR BDI TOTAL:						111.257,21	
VALOR TOTAL:						594.773,97	

Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Noventa e Sete centavos

Everton Gomes Veras
 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

J
e
no

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE

LOCAL: FORTIM - CE

CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 23,01%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,56	50,00	20,00	30,00		100,00
			279,78	111,91	167,87		559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	147.445,15	50,00	30,00	20,00		100,00
			73.722,58	44.233,55	29.489,02		147.445,15
3	PAVIMENTAÇÃO	335.512,05		30,00	40,00	30,00	100,00
				100.653,62	134.204,82	100.653,61	335.512,05
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.257,21	15,30	29,99	33,89	20,82	100,00
			17.022,35	33.366,04	37.705,07	23.163,75	111.257,21
		594.773,97	91.024,71	178.365,12	201.566,78	123.817,36	594.773,97
			91.024,71	269.389,83	470.956,61	594.773,97	



Everson Gomes Veras
Everson Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:		CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE		DATA: 27/02/2020		BDI: 23.01%							
	LOCAL:		FORTIM - CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	CLIENTE:		CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020					
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018						
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017						
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020						
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	01/2020						
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						127,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,23	4,18
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						210,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						279,78
VALOR BDI (23.01%):						64,38
VALOR COM BDI:						344,16



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

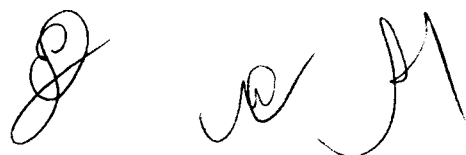
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						73,06
VALOR BDI (23.01%):						16,81
VALOR COM BDI:						89,87

2.0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80268856	7,13	19,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,81350436	39,84	70,44
TOTAL MATERIAL:						70,44
VALOR SEM ENCARGOS:						90,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,03
VALOR COM ENCARGOS:						107,46
VALOR BDI (23.01%):						24,73
VALOR COM BDI:						132,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85



VALOR BDI (23.01%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (23.01%):					5,02
VALOR COM BDI:					26,85



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					7,93
VALOR BDI (23.01%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,75

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,62	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					1,48
VALOR BDI (23.01%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,95	20,95
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:					22,24
VALOR SEM ENCARGOS:					27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,67
VALOR COM ENCARGOS:					43,65
VALOR BDI (23.01%):					10,04
VALOR COM BDI:					53,69

3.3. F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00 CM COLORIDO (04 CORES) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,84	2,14
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00560000	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,13	1,81
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,63	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,25270000	40,05	50,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05480000	51,00	2,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00670000	38,84	0,26
TOTAL MATERIAL:						53,22
VALOR SEM ENCARGOS:						59,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						64,33
VALOR BDI (23.01%):						14,80
VALOR COM BDI:						79,13



3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,19	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (23.01%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,73

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,19	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,20	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (86.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (23.01%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,72



 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

J

e

co

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE		DATA: 27/02/2020		BDI: 23.01%		
	LOCAL: FORTIM - CE		FONTE		VERSÃO		
	CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI		SBC	2020/02 - Fortaleza	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	02/2020	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	12/2018	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.08%	48.80%	01/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80268542	7,13	19,99
TOTAL MAO DE OBRA:						19,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,81350233	38,84	70,44
TOTAL MATERIAL:						70,44
VALOR SEM ENCARGOS:						90,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,03
VALOR COM ENCARGOS:						107,46
VALOR BDI (23.01%):						24,73
VALOR COM BDI:						132,19



F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00 CM COLORIDO (04 CORES) (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,64	2,14
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00560000	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,13	1,81
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,63	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,25270000	40,05	50,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05480000	51,00	2,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00670000	38,84	0,26
TOTAL MATERIAL:						53,22
VALOR SEM ENCARGOS:						59,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						64,33
VALOR BDI (23.01%):						14,80
VALOR COM BDI:						79,13


Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

J

v

w

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,01%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					46,60%
					01/2020
					02/2020
					12/2016
					03/2017
					01/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1300

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
	TOTAL	5,0900

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500


BDI = 23,00%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$



Everton Gomes Veras
 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

J
e
uo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM - CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,01%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10% - 02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repbuso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

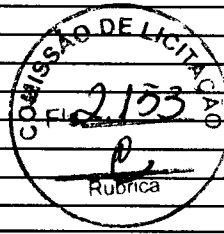
Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000

	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,8300	8,3300

B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Ferías Gozadas	9,1800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	18,2900



GRUPO C

C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	5,3700
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1300
C3	Férias Indenizado	4,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	12,1700

GRUPO D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,5200

GRUPO E

E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 85,20%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)

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

GRUPO B

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salario	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1200	0,0600
B9	Ferías Gozadas	11,0100	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	47,9600	18,2900

GRUPO C

C2	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	0,1300
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	5,3700
C3	Férias Indenizado	2,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8300	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,3500	12,1700

GRUPO D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,7000	3,5200

GRUPO E

E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

JM
ve