



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 0409.01 /2019-SMDU
ABERTURA: 23/09/2019.



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 PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE 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\$ 290.773,92 (DUZENTOS E NOVENTA MIL SETECENTOS E SETENTA E TRES REAIS E NOVENTA E DOIS 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 DESTA 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, 23 DE SETEMBRO DE 2019.

Francisco
FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
CPF 839.946.293-49
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 10.932.123/0001-14

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	23/09/2019	BDI: 23,00%		
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							397,28
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	198,64	397,28
2 MOVIMENTO DE TERRA							67.121,19
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	51,88	17.665,14
2.2	F0025	ATERRO EM PO DE PEDRA		M3	340,50	76,31	25.983,56
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	14,10	9.602,24
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	15,49	10.548,84
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	406,61	5,64	2.293,28
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	27,49	1.028,13
3 PAVIMENTAÇÃO							121.721,12
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,05	2.860,25
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	30,99	8.995,16
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	38,71	77.816,39
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,81	23,49	16.767,40
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	5,61	15.281,92
4 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							5.326,65
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	29,44	3.091,20
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	21,29	2.235,45
5 SERVIÇOS DIVERSOS							41.835,32
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	341,09	11.535,66
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	272,52	10.192,25
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	6,06	2.790,27
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	24,92	11.474,16
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	12,69	5.842,98
VALOR ORÇAMENTO:							236.401,56
VALOR BDI TOTAL:							54.372,36
VALOR TOTAL:							290.773,92
DUZENTOS E NOVENTA MIL SETECENTOS E SETENTA E TRES REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS							

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


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

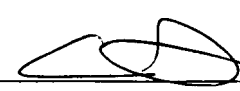
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019									
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	BDI : 23,00%									
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	397,28	50%	20%	30%		100%
			198,64	79,46	119,18		397,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	67.121,19	50%	30%	20%		100%
			33.560,60	20.136,36	13.424,24		67.121,19
3	PAVIMENTAÇÃO	121.721,12		30%	40%	30%	100%
				36.516,34	48.688,45	36.516,34	121.721,12
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.326,65		30%	40%	30%	100%
				1.598,00	2.130,66	1.598,00	5.326,65
5	SERVIÇOS DIVERSOS	41.835,32			30%	70%	100%
					12.550,60	29.284,72	41.835,32
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.372,36	14,28%	24,67%	32,53%	28,52%	100%
			7.764,37	13.413,66	17.687,33	15.507,00	54.372,36
		290.773,92	41.623,61	71.743,80	84.600,45	82.906,05	290.773,92
			41.623,61	113.287,41	207.867,87	290.773,92	

DUZENTOS E NOVENTA MIL SETECENTOS E SETENTA E TRES REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS


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



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

sucesso



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 2400
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019 BDI : 23,00%															
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - 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:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
	TOTAL	5,0900
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1290
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
	CPRB (2% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,00%

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



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


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

Handwritten notes and signatures:
 - A large handwritten 'A' at the bottom center.
 - A handwritten signature 'Francisco' written vertically on the left side.
 - A handwritten signature 'A' at the bottom right.

SAO DE LICITACAO
2401
Rubrica

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	23/09/2019	BDI: 23,00%
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			HORA: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				MESES:	REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
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
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	47,96

C	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
	TOTAL	15,35

D	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
	TOTAL	8,70
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	
	TOTAL (A + B + C + D)	88,81


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


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

unavil

R


A

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 24 de 24

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	23/09/2019	BDI:	23,00%	
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,12995240	9,63	20,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12995240	9,63	20,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12995240	7,13	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						56,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,12069730	17,10	2,06
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,12069730	23,14	2,79
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,06497620	27,53	29,32
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,70998413	79,39	56,37
TOTAL MATERIAL:						90,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00887480	334,23	2,97
TOTAL SERVICOS:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						149,72
VALOR ENCARGOS:						48,92
VALOR COM ENCARGOS:						198,64
VALOR BDI (23,00%):						45,69
VALOR COM BDI:						244,33

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	1,20722230	7,13	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,78114285	46,00	35,93
TOTAL MATERIAL:						35,93
VALOR SEM ENCARGOS:						44,54
VALOR ENCARGOS:						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						51,88
VALOR BDI (23,00%):						11,93
VALOR COM BDI:						63,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,00000000	62,04	62,04
TOTAL MATERIAL:						62,04
VALOR SEM ENCARGOS:						76,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						76,31
VALOR BDI (23,00%):						17,55
VALOR COM BDI:						93,86


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	0,17043385	33,86	5,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,77

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	23/09/2019	BDI:	23,00%
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	MES:	
			REF.:	12/2018		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,51130154	7,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65
VALOR SEM ENCARGOS:					9,42
VALOR ENCARGOS:					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					14,10
VALOR BDI (23,00%):					3,24
VALOR COM BDI:					17,34

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)	H	0,13142723	108,62	14,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,28
VALOR SEM ENCARGOS:					14,28
VALOR ENCARGOS:					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,49
VALOR BDI (23,00%):					3,56
VALOR COM BDI:					19,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,42695180	7,13	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05
VALOR ENCARGOS:					2,59
VALOR COM ENCARGOS:					5,64
VALOR BDI (23,00%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,08101041	7,13	14,84
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS:					12,65
VALOR COM ENCARGOS:					27,49
VALOR BDI (23,00%):					6,32
VALOR COM BDI:					33,81

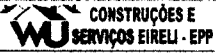
3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00782703	30,62	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,05692389	7,13	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,65
VALOR ENCARGOS:					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					1,05
VALOR BDI (23,00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,29

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	BDI: 23,00%		
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
	Rubrica					

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	0,21298683	9,63	2,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28398244	7,13	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17748903	2,26	0,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01419913	18,90	0,27
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00212987	57,43	0,12
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,70995610	20,95	14,87
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00049697	247,19	0,12
TOTAL SERVICOS:					15,78
VALOR SEM ENCARGOS:					19,86
VALOR ENCARGOS					11,13
VALOR COM ENCARGOS:					30,99
VALOR BDI (23.00%):					7,13
VALOR COM BDI:					38,12

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,08599840	17,64	1,52
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00390579	30,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17973738	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17973738	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04033617	51,00	2,06
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617825	38,84	0,24
I9104 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	0,71227418	40,05	28,53
TOTAL MATERIAL:					30,83
VALOR SEM ENCARGOS:					35,48
VALOR ENCARGOS					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (23.00%):					8,90
VALOR COM BDI:					47,61


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	36,18632954	0,45	16,28
TOTAL MATERIAL:					16,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11317098	9,63	1,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11317098	7,13	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05371186	17,64	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,95

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 2405

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	23/09/2019	BDI:	23,00%	Rubrica	
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			MES	-	REF.	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04030184	51,00	2,06
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00461198	38,84	0,18
TOTAL MATERIAL:					2,24
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00290910	30,62	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					21,46
VALOR ENCARGOS					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					23,49
VALOR BDI (23.00%):					5,40
VALOR COM BDI:					28,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	0,74588584	1,20	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21311024	7,13	1,52
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10655612	9,63	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS					2,16
VALOR COM ENCARGOS:					5,61
VALOR BDI (23.00%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,42596320	7,84	3,34
I2320 ENCADADOR	SEINFRA	H	0,42596320	9,63	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,71703805	21,84	15,66
TOTAL MATERIAL:					15,66
VALOR SEM ENCARGOS:					23,10
VALOR ENCARGOS					6,34
VALOR COM ENCARGOS:					29,44
VALOR BDI (23.00%):					6,77
VALOR COM BDI:					36,21

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10643658	7,13	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8654 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,52559102	5,05	7,70
TOTAL MATERIAL:					7,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11353236	18,90	2,15
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,11353236	63,37	7,19

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rubrica

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA :	23/09/2019	BDI :	23,00%
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	9,34
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (23.00%):	4,90
VALOR COM BDI:	26,19

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03519432	9,63	58,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,53221032	7,13	46,59
TOTAL MAO DE OBRA:						104,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	166,85537234	0,42	70,08
TOTAL MATERIAL:						70,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,21300686	301,25	64,17
TOTAL SERVIÇO:						64,17
VALOR SEM ENCARGOS:						238,94
VALOR ENCARGOS						102,15
VALOR COM ENCARGOS:						341,09
VALOR BDI (23.00%):						78,45
VALOR COM BDI:						419,54

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,55027324	9,63	34,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97038254	7,13	35,45
TOTAL MAO DE OBRA:						69,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,81652285	66,85	54,59
TOTAL MATERIAL:						54,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,21301639	356,91	76,03
TOTAL SERVIÇO:						76,03
VALOR SEM ENCARGOS:						200,25
VALOR ENCARGOS						72,27
VALOR COM ENCARGOS:						272,52
VALOR BDI (23.00%):						62,68
VALOR COM BDI:						335,20

unidade

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14192107	9,63	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18165897	7,13	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70305288	0,46	0,78
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00496724	69,75	0,35
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS						2,26

gru

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RFB 2407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%		
	LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (23.00%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,45

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42612492	9,63	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42612492	7,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01775521	461,38	8,19
TOTAL SERVICOS:					8,19


VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (23.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	30,65


5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24842781	7,84	1,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28391750	9,64	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03548969	12,78	0,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17744844	0,55	0,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,08517525	16,64	1,42
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,12066494	16,96	2,05
TOTAL MATERIAL:					4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	12,69
VALOR BDI (23.00%):	2,92
VALOR COM BDI:	15,61


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

Carros de

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



Fortaleza/Ce, 23 de Setembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Comissão Permanente de Licitação



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 – SMDU

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

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 – SMDU**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, pelo preço global de R\$ 391.833,24 (trezentos e noventa e um mil, oitocentos e trinta e três reais e vinte e quatro centavos), com o prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias.


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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.

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

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

Atenciosamente,


Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador





CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

2
2
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2430
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM			DATA:	23/09/2019	BDI: 23,00%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						589,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	279,78	559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						88.143,28
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	73,06	24.876,93
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	340,50	65,18	22.193,79
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	19,85	13.518,05
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	21,83	14.886,45
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	408,61	7,93	3.240,28
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	38,71	1.447,75
3	PAVIMENTAÇÃO						171.433,87
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,48	4.031,59
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	43,65	12.669,85
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	54,51	109.578,18
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,81	33,11	23.634,25
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	7,90	21.520,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						7.604,35
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	41,47	4.354,35
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	30,00	3.150,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS						68.922,58
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	480,39	16.246,79
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	363,80	14.354,12
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	8,54	3.932,16
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	35,09	16.156,84
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	17,88	8.232,57
VALOR ORÇAMENTO:						318.563,61	
VALOR BDI TOTAL:						73.269,63	
VALOR TOTAL:						391.833,24	

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

marcelo

Luiz Dorjão de Araújo Cavalcante
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorjão de Araújo Cavalcante
RNP: 060600170-0



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

3
2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2433

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%	
FORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	17,10	2,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	27,53	41,30
18395	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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	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%):	66,91
VALOR COM ENCARGOS:	279,78
VALOR BDI (23,00%):	64,35
VALOR COM BDI:	344,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					62,73

VALOR SEM ENCARGOS:	62,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	73,06
VALOR BDI (23,00%):	16,80
VALOR COM BDI:	89,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	1,10000000	38,84	42,72
TOTAL MATERIAL:					42,72

manuseio

VALOR SEM ENCARGOS:	54,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	65,18
VALOR BDI (23,00%):	14,99
VALOR COM BDI:	80,17

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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	FORTE	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
---------------------	-------



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

42

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (23.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2412
 Rubrica

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,12
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (23.00%):					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	7,13
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (23.00%):					8,90
VALOR COM BDI:					47,61

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	30,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					1,48
VALOR BDI (23.00%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,82

manuseio

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43
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
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19
TOTAL SERVIÇO:					22,34
VALOR SEM ENCARGOS:					27,98

M



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

5
2

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,85
VALOR BDI (23.00%):	10,04
VALOR COM BDI:	53,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2413
 Rubrica

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (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	0,00550000	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,25310000	9,63	2,44
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,25310000	7,13	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00870000	38,84	0,34
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA M2	1,00300000	40,05	40,17
TOTAL MATERIAL:					43,41
VALOR SEM ENCARGOS:					49,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,54
VALOR COM ENCARGOS:					54,51
VALOR BDI (23.00%):					12,54
VALOR COM BDI:					67,05

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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	7,13	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
19513	TJO LINHO (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%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					33,11
VALOR BDI (23.00%):					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	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA M2	1,05000000	1,20	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,26
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					7,90
VALOR BDI (23.00%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,72

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



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

6
2

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,83	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,84	22,08
TOTAL MATERIAL:					22,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,93	
VALOR COM ENCARGOS:					41,47	
VALOR BDI (23.00%):					9,54	
VALOR COM BDI:					51,01	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 244
Rubrica

4.2. C4680 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,07	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18654	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	5,05	10,86
TOTAL MATERIAL:					10,86	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,90	3,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	63,37	10,14
TOTAL SERVIÇO:					13,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,91	
VALOR COM ENCARGOS:					30,00	
VALOR BDI (23.00%):					6,90	
VALOR COM BDI:					36,90	

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	96,70
TOTAL MATERIAL:					96,70	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVIÇO:					90,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					336,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,86	
VALOR COM ENCARGOS:					480,39	
VALOR BDI (23.00%):					110,49	
VALOR COM BDI:					590,88	

marcel

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					98,07	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,85	76,86
TOTAL MATERIAL:					76,86	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	356,91	107,07
TOTAL SERVIÇO:					107,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					282,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					101,78	

J



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

A
2

VALOR COM ENCARGOS:	383,80
VALOR BDI (23.00%):	88,27
VALOR COM BDI:	472,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 243530

[Handwritten Signature]
Rubrica

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	7,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,46	1,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	69,75	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (23.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,50

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	461,38	11,53
TOTAL SERVIÇO:					11,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,09
VALOR BDI (23.00%):	8,07
VALOR COM BDI:	43,16

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (23.00%):	4,11
VALOR COM BDI:	21,93

suavidade

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

[Handwritten Signature]
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
RNP: 060600170-0

[Handwritten Signature]



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

12
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2416
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM			DATA : 23/09/2019		BDI : 23,00%		
					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					SEINFRA	026.1 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	559,56	50,00	20,00	30,00		100,00		
			279,78	111,91	167,87		559,56		
2	MOVIMENTO DE TERRA	80.143,25	50,00	30,00	20,00		100,00		
			40.071,63	24.042,98	16.028,64		80.143,25		
3	PAVIMENTAÇÃO	171.433,87		30,00	40,00	30,00	100,00		
				51.430,16	68.573,55	51.430,16	171.433,87		
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7.504,35		30,00	40,00	30,00	100,00		
				2.251,31	3.001,74	2.251,30	7.504,35		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	58.922,58			30,00	70,00	100,00		
					17.676,77	41.245,81	58.922,58		
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.269,63	12,67	24,43	33,10	29,80	100,00		
			9.283,26	17.899,77	24.252,25	21.834,35	73.269,63		
		391.833,24	49.634,67	95.736,13	129.700,82	116.761,62	391.833,24		
			49.634,67	145.370,80	275.071,62	391.833,24			

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araujo Cavalcante
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araujo Cavalcante
RNP: 060600170-0

recebido

R

JA



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

9
2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 24/7
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/08/2019	BDI : 23,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 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
TOTAL		5,1300

Benefício		
S + G	Garantia / Seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
TOTAL		5,0850

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

BDI = 23,00%

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

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
RNP: 080600170-0

manuizol

e

A



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

20/20
2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2438
[Signature]
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%
FORTE SEMFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 12/2018 REF. 12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
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

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

[Signature]
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
RNP: 060600170-0

univale

[Signature]

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA, MADALENA-CE
CEP: 63860-000 - FONE: 088/ 992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 –
EMAIL: montesiaolta@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 24204
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO: Nº 0409.01/2019-SMDU
ABERTURA 23-09-2019

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0409.01/2019-SMDU CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE NO VALOR DE R\$ 409.521,23 (QUATROCENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS), CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, CONFORME OS VALORES UNITÁRIOS CONSTANTES NA TABELA DE PREÇOS EM ANEXO.

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) ADÁ JOYCE ALVES DO CARMO, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2007135649-0 E CPF Nº 048.406.123-23 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 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.

MADALENA-CE, 23 DE SETEMBRO DE 2019.

Municipal

e

M

M^{re} Margaréth P. Souto
MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
Monte Siao Empreendimentos LTDA
CNPJ: 09.423.269/0001-55

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
 montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2425

 Rubrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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						94.523,73
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	73,06	24.876,93
2.2	F0025	ATERRO EM PO DE PEDRA		M3	340,50	107,46	36.590,13
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	19,85	13.518,05
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	21,83	14.866,45
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	406,61	7,93	3.224,42
2.6	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	38,71	1.447,75
3	PAVIMENTAÇÃO						171.433,87
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,48	4.031,59
3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	43,65	12.669,85
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	54,51	109.578,18
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,81	33,11	23.634,25
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	7,90	21.520,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						7.504,35
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	41,47	4.354,35
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	30,00	3.150,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS						58.922,58
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	480,39	16.246,79
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	383,80	14.354,12
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	8,54	3.932,16
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	35,09	16.156,84
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	17,88	8.232,67
VALOR ORÇAMENTO:						332.944,09	
VALOR BDI TOTAL:						76.577,14	
VALOR TOTAL:						409.521,23	

M. M. Procópio de Souto
 MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 208737253-20 - PROCURADORA
 Monte São Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09.423.269/0001-55

suavidade

A

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
 montesiaoltda@gmail.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2422/2018
 Fis. *[Assinatura]*
 Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE	MOB
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,56	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	94,523,73	23,08
3	PAVIMENTAÇÃO	171,433,87	41,86
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	7,504,35	1,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	58,922,58	14,38
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76,577,14	18,70
VALOR ORÇAMENTO:		332,944,09	100,00
VALOR BDI TOTAL:		76,577,14	
VALOR TOTAL:		409,521,23	

Margareth P. de Souto
 MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09 423 269/0001-55

[Assinatura]
[Assinatura]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE-

CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FISCAL 2423

 Rúbrica

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	23/09/2019	BDI: 23,00%	
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	MES:	-
		REP.	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0.4900
L	Lucro	4.6000
	TOTAL	5.0900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3.4290
DF	Despesas financeiras	0.8500
R	Riscos	0.8500
	TOTAL	5.1290

I Impostos		
	COFINS	3.0000
	PIS	0.6500
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	2.0000
	CPRB (2% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4.5000
	TOTAL	10.1500

BDI = 23,00%

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

Maria Margareth Procópio de Souto
 MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 s. CNPJ: 09.423.269/0001-55

maria



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA - CE - 2424

CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2424
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	23/09/2019 BDI: 23,00%		
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0.0000
A2	SESI	1.5000	1.5000
A3	SENAI	1.0000	1.0000
A4	INCRA	0.2000	0.2000
A5	SEBRAE	0.6000	0.6000
A6	Salário Educação	2.5000	2.5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.0000	3.0000
A8	FGTS	8.0000	8.0000
	TOTAL	16.8000	16.8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17.8500	0.0000
B2	Feriados	3.7100	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0.9200	0.7100
B4	13º Salário	10.8300	8.3300
B5	Licença PaternidadeE	0.0700	0.0600
B6	Faltas Justificadas	0.7200	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1.5500	0.0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.1100	0.0900
B9	Férias Gozadas	9.1800	7.0700
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
	TOTAL	44.9700	16.8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.6000	4.3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.1300	0.1000
C3	Férias Indenizadas	4.4000	3.3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.8100	3.7000
C5	Indenização Adicional	0.4700	0.3600
	TOTAL	15.4100	11.8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.5500	2.8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.4700	0.3600
	TOTAL	8.0200	3.1900

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

A + B + C + D

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
Monte Sião Empreendimentos LTDA
CNPJ: 09.423.269/0001-55

e


marcelo

JA

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-PE

CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2425

 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM		DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%	
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM /CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
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
I6395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	79.39	79.39
TOTAL MATERIAL:					127.53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	334.23	4.18
TOTAL SERVICIO:					4.18
VALOR SEM ENCARGOS:					210.87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68.91
VALOR COM ENCARGOS:					279.78
VALOR BDI (23.00%):					64.35
VALOR COM BDI:					344.13

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	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 (23.00%):					16.80
VALOR COM BDI:					89.86

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

NÃO TEM ESPECIFICAÇÃO

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 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
I2543 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 (23.00%):	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 (23.00%):					5.02
VALOR COM BDI:					26.85

2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	7.13	20.90
TOTAL MAO DE OBRA:					20.90
VALOR SEM ENCARGOS:					20.90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17.81
VALOR COM ENCARGOS:					38.71
VALOR BDI (23.00%):					8.90
VALOR COM BDI:					47.61

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	30.62	0.34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.34
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:					0.91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0.57
VALOR COM ENCARGOS:					1.48
VALOR BDI (23.00%):					0.34
VALOR COM BDI:					1.82

manuseio

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
SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMAS 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	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.00000000	20,85	20,85
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,24
VALOR SEM ENCARGOS:						27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,57
VALOR COM ENCARGOS:						43,55
VALOR BDI (23.00%):						10,04
VALOR COM BDI:						53,59

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X18X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.12110000	17,64	2,14
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00550000	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.25310000	9,53	2,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.25310000	7,13	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00870000	38,84	0,34
I9104	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	1.00300000	40,05	40,17
TOTAL MATERIAL:					43,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,54	
VALOR COM ENCARGOS:					54,51	
VALOR BDI (23.00%):					12,54	
VALOR COM BDI:					67,05	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	17,64	1,34
I0725	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	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	9,53	1,54
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	38,84	0,25
I9513	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 (23.00%):					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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	9,53	1,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1.05000000	1.26
TOTAL MATERIAL:					1.26
VALOR SEM ENCARGOS:					4.84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3.06
VALOR COM ENCARGOS:					7.90
VALOR BDI (23.00%):					1.82
VALOR COM BDI:					9.72

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	4.70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	5.78
TOTAL MÃO DE OBRA:					10.48

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	22.06
TOTAL MATERIAL:					22.06
VALOR SEM ENCARGOS:					32.54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8.93
VALOR COM ENCARGOS:					41.47
VALOR BDI (23.00%):					9.54
VALOR COM BDI:					51.01

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	1.07
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8654	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2.15000000	10.85
TOTAL MATERIAL:					10.85

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.16000000	3.02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.16000000	10.14
TOTAL SERVIÇO:					13.16

maneira

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	81.83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	65.62
TOTAL MÃO DE OBRA:					147.45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235.00000000	98.70
TOTAL MATERIAL:					98.70

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	90.38
TOTAL SERVIÇO:					90.38
VALOR SEM ENCARGOS:					336.53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143.86
VALOR COM ENCARGOS:					480.39
VALOR BDI (23.00%):					110.49
VALOR COM BDI:					590.88

maneira

J

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MAD

CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
24/09/2019
Rubrica

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	9.63	48.14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7.00000000	7.13	49.93
TOTAL MAO DE OBRA:						98.07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	66.85	76.88
TOTAL MATERIAL:						76.88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.30000000	356.91	107.07
TOTAL SERVIÇO:						107.07
VALOR SEM ENCARGOS:						282.02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101.78
VALOR COM ENCARGOS:						383.80
VALOR BDI (23.00%):						88.27
VALOR COM BDI:						472.07

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	9.63	1.93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25600000	7.13	1.83
TOTAL MAO DE OBRA:						3.76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.40000000	0.46	1.10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.00700000	69.75	0.49
TOTAL MATERIAL:						1.59
VALOR SEM ENCARGOS:						5.35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.19
VALOR COM ENCARGOS:						8.54
VALOR BDI (23.00%):						1.96
VALOR COM BDI:						10.50

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9.63	5.78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	7.13	4.28
TOTAL MAO DE OBRA:						10.06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	461.38	11.53
TOTAL SERVIÇO:						11.53
VALOR SEM ENCARGOS:						21.59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13.50
VALOR COM ENCARGOS:						35.09
VALOR BDI (23.00%):						8.07
VALOR COM BDI:						43.16

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.64	3.86
TOTAL MAO DE OBRA:						6.60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12.78	0.64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.55	0.14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16.64	2.00

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MANGALHARINHA
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2430
 A
 AUBRCA

12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.17000000	16.96	2.88
TOTAL MATERIAL:						5.99
VALOR SEM ENCARGOS:						12.26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.62
VALOR COM ENCARGOS:						17.88
VALOR BDI (23.00%):						4.11
VALOR COM BDI:						21.99

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09 423.269/0001-55

unidade

e

AS



CPC
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. DESDE 1992

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2468
Rubrica

A Prefeitura municipal de Fortim/Ce.

Tomada de preços N°0409.01/2019-SMDU / PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/Ce.

Prezados Senhores,

A empresa CPC Construções e Serviços – Eireli, inscrita no CNPJ nº 69.375.236/0001-09, sediada no município de Fortaleza/ Ceará, na avenida Santos Dumont, 3131, Aldeota.

Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram, para a execução da supracitada obra, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital, pelo preço global de R\$ 319.438,80 (TREZENTOS E DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS.).

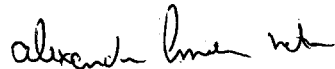
Declaramos que:


- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
- aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- as obras serão executadas e concluídas dentro do prazo, conforme o cronograma;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.

Esta proposta constitui compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Cordialmente,

Fortaleza, 23 de SETEMBRO de 2019.


ANTONIO ALEXANDRE FROTA AMORA NETO
CPF:613.050.863-84
SOCIO-PROPRIETARIO


ANTONIO ALEXANDRE FROTA AMORA
CPF:031.690.573-91
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL



CPC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ:69.375.236/0001-09
AV. SANTOS DUMONT, 3131, SALA 806A
construtoracpc@992.com.br
tel.: (85) 98122-6205



CPC

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. DESDE 1992

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2469
Rubrica

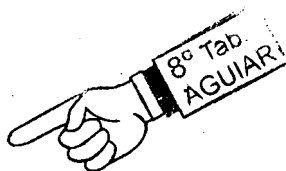
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO

À prefeitura de Fortim-CE

Referente à tomada de preços nº 0409.01/2019-SMDU

A Empresa Padre Cicero Construções e Serviços-Eireli, CNPJ: 69.375.236/0001-09; endereço: av. Santos Dumont, nº 3131 A, sala 806, Aldeota, Fortaleza-CE. Declara, sob as penas da lei, para todos os fins de direito, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza – CE, 20 de setembro de 2019.



Alexandre Amora Neto
ANTONIO ALEXANDRE FROTA AMORA NETO
CPF: 613.050.863-84
SOCIO-PROPRIETARIO

unicurulo



8. TAB. DE NOTAS E PROTESTO DE TITULOS
ITAB.AGUIAR-Fortaleza-CE/Tel:85-3466-7777
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE


Reconheço por SEMELHANÇA a firma de:
LEGCOBMAK01 ANTONIO ALEXANDRE FROTA.....
AMORA NETO.....
Fortaleza, 20 de Setembro de
2019 - 15:19:27

Em _____ da verdade.

ANA SIBELLE FARIAS NASCIMENTO
ESCREVENTE AUTORIZADA



CPC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 69.375.236/0001-09
Av. Santos Dumont, 3131 A, sala 806, Aldeota / Fortaleza, CE
construtoracpc1992@gmail.com
tel.: (85) 9 8671-1249

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 23/09/2019	BDI: 23,00%	
	LOCAL:	FORTIM / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
				MES -	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						436,48
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	218,24	436,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						73.739,38
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	56,98	19.401,69
2.2	F0025	ATERRO COM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	340,50	83,81	28.537,31
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	15,49	10.548,84
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	17,03	11.597,60
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	408,61	6,18	2.525,21
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	30,18	1.128,73
3	PAVIMENTAÇÃO						133.676,49
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,15	3.132,66
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	34,06	9.886,26
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	42,51	85.455,30
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,81	25,77	18.394,88
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	6,17	16.807,39
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						5.855,85
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	32,36	3.397,80
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	23,41	2.458,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS						45.998,14
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	375,38	12.695,35
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	299,51	11.201,67
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	6,66	3.066,53
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	27,38	12.606,85
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	13,96	6.427,74
VALOR ORÇAMENTO:						259.706,34	
VALOR BDI TOTAL:						59.732,46	
VALOR TOTAL:						319.438,80	

Trezentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Oitenta centavos

Alexandre Neto
 PADRE CICERO CONST. E SERV. EIRELI
 Antonio Alexandre F. Amora Neto
 Sócio Administrador

Amora
 Antonio Alexandre F. Amora
 Eng. Civil - CREA-CE 4741-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2430
[Assinatura]
 Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 23/09/2019 **BDI:** 23,00%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	436,48	50,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
			218,24	87,30	130,94		436,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	73.739,38	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			36.869,89	22.121,81	14.747,88		73.739,38
3	PAVIMENTAÇÃO	133.876,49		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				40.102,95	53.470,60	40.102,94	133.876,49
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.855,85		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				1.758,78	2.342,34	1.758,75	5.855,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	45.998,14			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					13.799,44	32.198,70	45.998,14
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.732,46	14,28 %	24,87 %	32,53 %	28,62 %	100,00 %
			8.529,80	14.736,00	19.430,97	17.035,89	59.732,46
		319.438,80	45.617,73	78.804,82	103.922,17	91.094,08	319.438,80
			45.617,73	124.422,55	228.344,72	319.438,80	

[Handwritten signatures and initials]

Alexandre Amorato
PADRE CÍCERO CONST. E SERV. EIRELI
 Antonio Alexandre F. Amora Neto
 Sócio Administrador

Alexandre
Antonio Alexandre F. Amora
 Eng. Civil - CREA-CE 4741-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%	
	LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
			028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,51	22,53
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,51	22,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,56	16,69
TOTAL MAO DE OBRA:					61,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,34	2,27
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,05	3,07
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,47	32,21
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,92	61,92
TOTAL MATERIAL:					99,47

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	260,96	3,26
TOTAL SERVICOS:					3,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2472
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	164,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,76
VALOR COM ENCARGOS:	218,24
VALOR BDI (23,00%):	50,20
VALOR COM BDI:	268,44

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,56	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:					39,47

✓
município

VALOR SEM ENCARGOS:	48,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	56,98
VALOR BDI (23,00%):	13,11
VALOR COM BDI:	70,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,56	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,84790000	35,88	66,30
TOTAL MATERIAL:					66,30





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%		
LOCAL:	FORTIM / CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2473
Rúbrica

VALOR SEM ENCARGOS:	76,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	83,81
VALOR BDI (23.00%):	19,28
VALOR COM BDI:	103,09

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	26,41	6,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,56	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01

VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	15,49
VALOR BDI (23.00%):	3,56
VALOR COM BDI:	19,05

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	84,76	15,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,70

VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (23.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	20,95

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	5,56	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

p
muçilo

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (23.00%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,56	16,30

a *A* *J*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 23/09/2019	BDI: 23,00%		
LOCAL:	FORTIM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fisc. 2474
Rúbrica

TOTAL MAO DE OBRA:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (23.00%):	6,94
VALOR COM BDI:	37,12

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	23,89	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	5,56	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (23.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,41

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	7,51	2,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,04	0,14
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	16,36	16,36
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICO:					17,37

VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (23.00%):	7,83
VALOR COM BDI:	41,89



3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHB)	SEINFRA	H	0,12110000	13,77	1,67
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	23,89	0,13



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 24/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:  Rubrica:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%		
	LOCAL: FORTIM / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,80
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	7,51	1,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	5,56	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	39,78	2,26
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	30,30	0,26
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	1,00300000	31,24	31,33
TOTAL MATERIAL:					33,85

VALOR SEM ENCARGOS:	38,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	42,51
VALOR BDI (23.00%):	9,78
VALOR COM BDI:	52,29

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	13,77	1,04
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	23,89	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	7,51	1,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,56	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	39,78	2,26
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,30	0,20
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,35	-17,85
TOTAL MATERIAL:					20,31

VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (23.00%):	5,93
VALOR COM BDI:	31,70

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	7,51	1,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,56	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80



Handwritten signatures and initials:
 uccaride
 a
 A
 J

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
24763
CO Fis. *FD*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%	
	LOCAL:	FORTIM / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
				MES -	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	0,94	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,38
VALOR COM ENCARGOS:					6,17
VALOR BDI (23,00%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,59

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	6,12	3,67
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	7,51	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	17,04	17,21
TOTAL MATERIAL:					17,21
VALOR SEM ENCARGOS:					25,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					32,36
VALOR BDI (23,00%):					7,44
VALOR COM BDI:					39,80

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

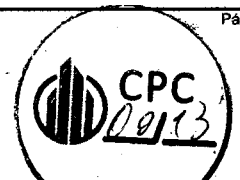
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,15000000	5,56	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	2,15000000	3,94	8,47
TOTAL MATERIAL:					8,47

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,16000000	14,74	2,36
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,16000000	49,44	7,91
TOTAL SERVICO:					10,27

VALOR SEM ENCARGOS:		19,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,84
VALOR COM ENCARGOS:		23,41
VALOR BDI (23,00%):		5,38
VALOR COM BDI:		28,79

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)



Handwritten signatures and initials

COMISSÃO
Fls. 247
ATA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Rúbrica	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%									
LOCAL:	FORTIM / CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,51	63,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,56	51,19
TOTAL MAO DE OBRA:						115,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,33	77,55
TOTAL MATERIAL:						77,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	235,41	70,62
TOTAL SERVICO:						70,62

VALOR SEM ENCARGOS:	263,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,19
VALOR COM ENCARGOS:	375,38
VALOR BDI (23.00%):	86,34
VALOR COM BDI:	461,72

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,51	37,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	5,56	38,95
TOTAL MAO DE OBRA:						76,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,14	59,96
TOTAL MATERIAL:						59,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	278,97	83,69
TOTAL SERVICO:						83,69

VALOR SEM ENCARGOS:	220,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,36
VALOR COM ENCARGOS:	299,51
VALOR BDI (23.00%):	68,89
VALOR COM BDI:	368,40

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,51	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	5,56	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,36	0,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	54,41	0,38
TOTAL MATERIAL:						1,24



Handwritten signatures and initials

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2478/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: D	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%
Rubrica		VERSIÃO	HORA
LOCAL: FORTIM / CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (23.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,19

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,51	4,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,56	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,31	9,01
TOTAL SERVICIO:					9,01

VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	27,38
VALOR BDI (23.00%):	6,30
VALOR COM BDI:	33,68

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,12	2,14
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,52	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,97	0,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,98	1,56
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,23	2,25
TOTAL MATERIAL:					4,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (23.00%):	3,21
VALOR COM BDI:	17,17

Antonio Alexandre F. Amora Neto
PADRE CICERO CONST. E SERV. EIRELI
 Antonio Alexandre F. Amora Neto
 Sócio Administrador

Antonio Alexandre F. Amora
Antonio Alexandre F. Amora
 Eng. Civil - CREA-CE 4741-D

marcelo



2479
LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: Pubrica	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 23/09/2019	BDI : 23,00%	
	LOCAL: FORTIM / CE		FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2018
				HORA: 85,20%	MES: -
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

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

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

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


A + B + C + D

Alexandre Neto
PADRE CICERO CONST. E SERV. EIRELI
Antonio Alexandre F. Amora Neto
Sócio Administrador

Antonio Alexandre F. Amora
Antonio Alexandre F. Amora
Eng. Civil - CREA-CE 4741-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

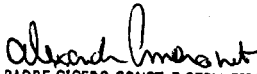
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA: 23/09/2019	BDI: 23,00%			
	LOCAL: FORTIM / CE		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018

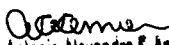
COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
	TOTAL	3,43
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	4,60
	TOTAL	4,60
DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,49
R	Riscos	0,85
DF	Despesas financeiras	0,85
	TOTAL	2,19
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2480
 Rubrica

BDI = 23,00%

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


 PADRE CICERO CONST. E SERV. EIRELI
 Antonio Alexandre F. Amora Neto
 Sócio Administrador


 Antonio Alexandre F. Amora
 Eng. Civil - CREA-CE 4741-D

