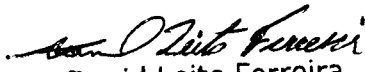



INDICE DA PROPOSTA DE PREÇO			
ITEM	CÓD EDITAL	DOCUMENTO	INTERV. PAGINAS
1		ÍNDICE	1
2	5.2.1	Carta Proposta	2
3	5.2.6	Orçamento Resumo	3
4	5.2.6	Planilha Orçamentária	4
5	5.2.6	Cronograma Físico-Financeiro	5
6	5.2.7	Planilha de Composição de Preços Unitários	6-10
7	5.2.11	Declaração de Responsabilidade pela Execução	11
8	5.2.12	Composição de Custos do BDI	12
9	5.2.13	Encargos Sociais	13


 David Leite Ferreira
 CPF: 023.309.123-82
 Titular Administrador



anexo 2 do





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

LOCAL: FORTIM-CE

EDITAL: 0409.01/2019-SMDU

DATA: 23/09/2019



ORÇAMENTO RESUMO		VALOR (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 543,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 77.568,66
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 142.587,42
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.721,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 54.283,31
TOTAL DA OBRA COM BDI		R\$ 346.495,62

Importa o presente no valor de R\$346.495,62 (trezentos e quarenta e seis mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e sessenta e dois centavos)


David Leite Ferreira
CPF: 023.309.123-82
Titular Administrador


José Flávio Rodrigues Costa
Resp. Tec. Innovares
Engº CREA 7158

unidade

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

03

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

LOCAL: FORTIM-CE

EDITAL: 0409.01/2019-SMDU

DATA: 23/09/2019

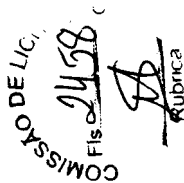
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 24577
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					543,32
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	271,66	543,32
2	MOVIMENTO DE TERRA					77.568,66
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	340,50	53,82	18.325,71
2.2	F0025	ATERRO COM PÓ DE PEDRA	M3	340,50	80,22	27.314,91
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	681,01	18,88	12.857,47
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	681,01	21,83	14.866,45
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	408,61	7,11	2.905,22
2.6	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	37,40	34,73	1.298,90
3	PAVIMENTAÇÃO					142.587,42
3.1	C0821	COMPACTACAO MECANICA DE CALCAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.724,05	1,36	3.704,71
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	290,26	40,96	11.889,05
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	2.010,24	42,37	85.173,87
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	713,81	31,11	22.206,63
3.5	C1631	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	2.724,05	7,20	19.613,16
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.721,05
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	105,00	36,80	3.864,00
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	105,00	27,21	2.857,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS					54.283,31
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	33,82	438,95	14.845,29
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,40	350,29	13.100,85
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	460,44	8,07	3.715,75
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	460,44	32,54	14.982,72
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	460,44	16,59	7.638,70
					TOTAL SEM BDI	281.703,76
					BDI (23,00%)	64.791,86
					TOTAL COM BDI	346.495,62

Importa o presente no valor de R\$346.495,62 (trezentos e quarenta e seis mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e sessenta e dois centavos)

David Leite Ferreira
David Leite Ferreira
 CPF: 023.309.123-82
 Titular Administrador

José Flávio Rodrigues Costa
José Flávio Rodrigues Costa
 Resp. Tec. Innovares
 Engº CREA 7158



unidade

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

LOCAL: FORTIM-CE
EDITAL: 0409.01/2019-SMDU
DATA: 23/09/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL		DIAS						
			R\$	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19%	R\$ 543,32	50,00%	R\$ 271,66	20,00%	R\$ 108,66	30,00%	R\$ 163,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA	27,54%	R\$ 77.568,66	50,00%	R\$ 38.784,33	30,00%	R\$ 23.270,60	20,00%	R\$ 15.513,73		
3	PAVIMENTAÇÃO	50,62%	R\$ 142.587,42			30,00%	R\$ 42.776,23	40,00%	R\$ 57.034,97	30,00%	R\$ 42.776,23
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,39%	R\$ 6.721,05			30,00%	R\$ 2.016,32	40,00%	R\$ 2.688,42	30,00%	R\$ 2.016,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19,27%	R\$ 54.283,31					30,00%	R\$ 16.284,99	70,00%	R\$ 37.998,32
	TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 281.703,76	13,86%	R\$ 39.055,99	24,20%	R\$ 68.171,80	32,55%	R\$ 91.685,11	29,39%	R\$ 82.790,86
	BDI (23%)		R\$ 64.791,86	13,86%	R\$ 8.982,88	24,20%	R\$ 15.679,51	32,55%	R\$ 21.087,58	29,39%	R\$ 19.041,90
	TOTAL ACUMULADO + BDI (23%)		R\$ 346.495,62	13,86%	R\$ 48.038,87	38,06%	R\$ 131.890,19	70,61%	R\$ 244.662,87	100,00%	R\$ 346.495,62

David Leite Ferreira
David Leite Ferreira
CPF: 023.309.123-82
Titular Administrador

José Flávio Rodrigues Costa
José Flávio Rodrigues Costa
Resp. Tec. Innovares
Engº CREA 7158

José Flávio Rodrigues Costa
05

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV RITA BANDEIRA Local: FORTIM - CE

Pag: 1

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
1.1	PLACA PADRAO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	26/12/2018			
0111530	MONTADOR	H	3,000000	9,30	27,90	10,27
0112391	PEDREIRO	H	3,000000	9,30	27,90	10,27
0112543	SERVENTE	H	3,000000	6,40	19,20	7,07
0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,170000	17,10	2,91	1,07
0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,170000	23,14	3,93	1,45
0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500000	27,53	41,30	15,20
0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C.	M2	1,000000	79,39	79,39	29,22
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQ. UIRIDO	M3	0,012500	418,12	5,23	1,93
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				63,90	23,52
	CUSTO DIRETO TOTAL				271,66	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				271,66	100,00
2.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISICAO	M3	26/12/2018			
0112543	SERVENTE	H	1,200000	6,40	7,68	14,27
0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	36,00	39,60	73,58
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				6,54	12,15
	CUSTO DIRETO TOTAL				53,82	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				53,82	100,00
2.2	ATERRO COM PÓ DE PEDRA	M3	13/09/2019			
0112543	SERVENTE	H	1,200000	6,40	7,68	9,57
0212403	PO DE PEDRA	M3	1,100000	60,00	66,00	82,27
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				6,54	8,15
	CUSTO DIRETO TOTAL				80,22	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				80,22	100,00
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/12/2018			
0112543	SERVENTE	H	0,720000	6,40	4,61	24,42
0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000	43,10	10,34	54,77
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				3,93	20,82
	CUSTO DIRETO TOTAL				18,88	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				18,88	100,00
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	26/12/2018			
0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,185200	117,86	21,83	100,00
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				21,83	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				21,83	100,00
2.5	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	26/12/2018			

Handwritten signature

Handwritten signature

Subscrição

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV RITA BANDEIRA Local: FORTIM - CE

Pag: 2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv.Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
0112543	SERVENTE	H	0,600000	6,40	3,84	54,01
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				3,27	45,99
	CUSTO DIRETO TOTAL				7,11	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				7,11	100,00
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/12/2018			
0112543	SERVENTE	H	2,930000	6,40	18,75	53,99
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				15,98	46,01
	CUSTO DIRETO TOTAL				34,73	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				34,73	100,00
3.1	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	26/12/2018			
0112543	SERVENTE	H	0,080000	6,40	0,51	37,50
0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,011000	38,08	0,42	30,88
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				0,43	31,62
	CUSTO DIRETO TOTAL				1,36	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,36	100,00
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO	H	0,300000	9,30	2,79	6,81
0112543	SERVENTE	H	0,400000	6,40	2,56	6,25
C0588	CAIACA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	3,77	0,94	2,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,020000	31,41	0,63	1,54
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000	67,33	0,20	0,49
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,000000	29,07	29,07	70,97
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	294,92	0,21	0,51
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				4,56	11,13
	CUSTO DIRETO TOTAL				40,96	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				40,96	100,00
3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/12/2018			
0110445	CALCETEIRO	H	0,220000	9,30	2,05	4,84
0112543	SERVENTE	H	0,220000	6,40	1,41	3,33
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,050000	42,00	2,10	4,96
0212403	PO DE PEDRA	M3	0,008700	60,00	0,52	1,23
0219104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODEL O	M2	1,003000	30,00	30,09	71,02
0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,121100	25,10	3,04	7,17
0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,005500	38,08	0,21	0,50
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				2,95	6,96
	CUSTO DIRETO TOTAL				42,37	100,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FO

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV RITA BANDEIRA Local: FORTIM - CE

Pag: 3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				42,37	100,00
3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/12/2018			
0110445	CALCETEIRO	H	0,159500	9,30	1,48	4,76
0112543	SERVENTE	H	0,159500	6,40	1,02	3,28
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,050000	42,00	2,10	6,75
0212403	PO DE PEDRA	M3	0,006500	60,00	0,39	1,25
0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,000000	0,43	21,93	70,49
0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,075700	25,10	1,90	6,11
0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,004100	38,08	0,16	0,51
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				2,13	6,85
	CUSTO DIRETO TOTAL				31,11	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				31,11	100,00
3.5	LONA PLASTICA PRETA. P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO	H	0,150000	9,30	1,40	19,44
0112543	SERVENTE	H	0,300000	6,40	1,92	26,67
0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,050000	1,00	1,05	14,58
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				2,83	39,31
	CUSTO DIRETO TOTAL				7,20	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				7,20	100,00
4.1	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	26/12/2018			
0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600000	7,00	4,20	11,41
0112320	ENCANADOR	H	0,600000	9,30	5,58	15,16
0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,010000	18,50	18,69	50,79
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				8,33	22,64
	CUSTO DIRETO TOTAL				36,80	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				36,80	100,00
4.2	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL	M	26/12/2018			
0112543	SERVENTE	H	0,150000	6,40	0,96	3,53
0218654	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA	M2	2,150000	4,20	9,03	33,19
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,160000	31,41	5,03	18,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,160000	71,09	11,37	41,79
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				0,82	3,01
	CUSTO DIRETO TOTAL				27,21	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				27,21	100,00
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO	H	8,500000	9,30	79,05	18,01

Handwritten signature/initials

Handwritten signature and number 08

DA
Rubrica

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV RITA BANDEIRA Local: FORTIM - CE

Pag: 4

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
0112543	SERVEnte	H	9,200000	6,40	58,88	13,41
0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,35	82,25	18,74
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,300000	337,50	101,25	23,07
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				117,52	26,77
	CUSTO DIRETO TOTAL				438,95	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				438,95	100,00
5.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO	H	5,000000	9,30	46,50	13,27
0112543	SERVEnte	H	7,000000	6,40	44,80	12,79
0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,150000	55,00	63,25	18,06
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,300000	393,16	117,95	33,67
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				77,79	22,21
	CUSTO DIRETO TOTAL				350,29	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				350,29	100,00
5.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	M2	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO	H	0,200000	9,30	1,86	23,05
0112543	SERVEnte	H	0,256000	6,40	1,64	20,32
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400000	0,46	1,10	13,63
0211605	PEDRISCO	M3	0,007000	69,75	0,49	6,07
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				2,98	36,93
	CUSTO DIRETO TOTAL				8,07	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				8,07	100,00
5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4	M2	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO	H	0,600000	9,30	5,58	17,15
0112543	SERVEnte	H	0,600000	6,40	3,84	11,80
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,025000	603,59	15,09	46,37
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				8,03	24,68
	CUSTO DIRETO TOTAL				32,54	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				32,54	100,00
5.5	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/12/2018			
0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350000	7,00	2,45	14,77
0112395	PINTOR	H	0,400000	9,30	3,72	22,42
0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,78	0,64	3,86
0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,55	0,14	0,84
0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	16,64	2,00	12,06
0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000	14,00	2,38	14,35
	ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20 %				5,26	31,71
	CUSTO DIRETO TOTAL				16,59	100,00

Handwritten signatures and marks:
 - A large handwritten mark resembling a stylized 'U' or 'D' at the bottom left.
 - A signature 'A/1' in the bottom center.
 - A signature 'mucicid' in the bottom right.
 - A large circular signature or stamp at the bottom right corner.

AA
Rubrica

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV RITA BANDEIRA Local: FORTIM - CE Pag: 5

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				16,59	100,00

PAG 5/5

David Leite Ferreira
David Leite Ferreira
CPF: 023.309.123-82
Titular Administrador

José Flavio Rodrigues Costa
José Flavio Rodrigues Costa
Resp. Tec. Innovares
Engº CREA 7158

univale

e *A*

10



DECLARA O DE RESPONSABILIDADE PELA EXECU O

Innovares Constru es Eireli, CNPJ n  15.462.285/0001-50, endereço Rua Esperanto n  1089-A, Vila União, Fortaleza, Ceará, por meio de seu representante legal, o Sr David Leite Ferreira, Carteira de Identidade n  99008010543 e do CPF n  023.309.123-82, DECLARA que assume inteira responsabilidade pela execu o dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 13 de setembro de 2019


David Leite Ferreira
CPF: 023.309.123-82
Titular Administrador

recebido

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

LOCAL: FORTIM-CE
EDITAL: 0409.01/2019-SMDU
DATA: 23/09/2019



PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,43
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	10,15	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
3	TAXA DE RISCO		1,34
3.1	SEGURO/GARANTIA		0,49
3.2	RISCO		0,85
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO		4,60
	BDI - CALCULADO		23,00

Este documento é válido para ambos os lotes.

BDI (CALCULADO): 23,00

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU

David Leite Ferreira
David Leite Ferreira
 CPF: 023.309.123-82
 Titular Administrador

Rua: Esperança Nº 1069-A, V. da União, CEP 62.410-222, Fortaleza, CE CNPJ 15.462.285/0001-50
 Email: construtorainnovares@gmail.com Fone: C- 9.98006908 F- 2181.5760

Jose Flavio Rodrigues Costa
Jose Flavio Rodrigues Costa
 Resp. Tec. Innovares
 Engº CREA 7158

12

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

LOCAL: FORTIM-CE
EDITAL: 0409.01/2019-SMDU
DATA: 23/09/2019

TABELA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A.1	PREVIDENCIA SOCIAL - INSS	0,00%
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS	8,00%
A.3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A.4	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA SESI	1,50%
A.5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL- SENAI	1,00%
A.6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE	0,60%
A.7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA - INCRA	0,20%
A.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A.9	SECONCI	0,00%
	TOTAL DO GRUPO A	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B.2	FERIADOS	3,72%
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%
B.4	13º SALARIO	11,01%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,67%
B.8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,12%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
	TOTAL DO GRUPO B	47,96%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	
C.1	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,12%
C.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
C.3	FÉRIAS INDENIZADA	2,40%
C.4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
	TOTAL DO GRUPO C	15,35%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	
D.1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,06%
D.2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREV. INDENIZADO	0,64%
	TOTAL DO GRUPO D	8,70%
	PERCENTUAL TOTAL DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS	88,81%
	PERCENTUAL ADOTADO DE ENCARGOS SOCIAIS	

David Leite Ferreira
CPF: 023.309.123-82
Titular Administrador

Jose Flávio Rodrigues Costa
Resp. Tec. Innovares
Engº CREA 7158

HORISTA 88,81%

13

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 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

BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA ME - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O N° 30.166.388/0001-66, COM ENDEREÇO NA RUA MARIA NILCE MARQUES, N.º 148, BAIRRO CENTRO, ACOPIARA-CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG N° 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 DECLARA QUE:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0409.01.2019- SMDU - SMDU, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$335.823,43 (trezentos e trinta e cinco mil, oitocentos e vinte e três reais e quarenta e três centavos), com prazo de execução de **ate 60 (sessenta) dias**. Cujo objeto e **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.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitacao, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocacao, indicando para esse fim o SR. BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG N° 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 como representante legal desta empresa.

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

ACOPIARA-CE, 23 DE SETEMBRO DE 2019

BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA
BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETÁRIO

assinado

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO - 0409.01 /2019 - SMDU

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

PRAZO DE VALIDADE: 60(SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS conforme Cronograma FísicoFinanceiro, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
------	--------	----------------------	------	--------	-------------	-------------

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	229,42	458,84
SUB TOTAL						R\$ 458,84

2 - MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	340,50	59,91	20.399,08
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	M3	340,50	88,12	30.003,91
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	681,01	16,28	11.084,80
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	681,01	17,90	12.190,49
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	408,61	6,50	2.657,03
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,40	31,74	1.187,16
SUB TOTAL						R\$ 77.522,47

3- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2724,05	1,21	3.305,91
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	290,26	35,79	10.389,28
3.3	C4917	P ISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 8)CM3 5 MPA , COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2010,24	44,70	89.854,11
3.4	C5028	TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM) , CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	713,81	27,15	19.380,08
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2724,05	6,48	17.646,40
SUB TOTAL						R\$ 140.575,78

e

SARAIVA

[Handwritten signature]

2/10

4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	105,00	34,01	3.570,57
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	105,00	24,60	2.583,00
SUB TOTAL					R\$	6.153,57

5 - SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	33,82	393,92	13.322,37
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,40	314,72	11.770,38
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	460,44	7,00	3.224,37
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	460,44	28,77	13.248,61
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	460,44	14,66	6.750,79
SUB TOTAL					R\$	48.316,52
TOTAL					R\$	273.027,18
COM BDI					R\$	62.796,25
TOTAL GERAL					R\$	335.823,43

VALOR GERAL : R\$ TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRES REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS

ACOPIARA - CE, 23 DE SETEMBRO DE 2019

Francisco Denis Pinheiro Carvalho
 FRANCISCO DENIS PINHEIRO CARVALHO
 CREA-CE 55084/D CPF 048.056.863-40
 ENGENHEIRO CIVIL

Bruno Jose Saraiva Silva
 BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA
 CPF 035.474.723-18
 PROPRIETÁRIO

unacozole

M

3/10



4/10

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO - 0409.01 /2019 - SMDU

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

PRAZO DE VALIDADE: 60(SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS conforme Cronograma FísicoFinanceiro, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço

comissão

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAIS	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,17%	458,84	50,00%	229,42	20,00%	91,77	30,00%	137,65	0,00%	0,00	458,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	28,39%	77522,46	50,00%	38761,23	30,00%	23256,74	20,00%	15504,49	0,00%	0,00	77522,46
3	PAVIMENTAÇÃO	51,49%	140575,77	0,00%	0,00	30,00%	42172,73	40,00%	56230,31	30,00%	42172,73	140575,77
4	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA	2,25%	6153,57	0,00%	0,00	30,00%	1846,07	40,00%	2461,43	30,00%	1846,07	6153,57
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17,70%	48316,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	14494,96	70,00%	33821,57	48316,53
	VALOR SIMPLES	100,00%	273027,18	14,28%	38990,65	24,67%	67367,31	32,53%	88828,84	28,51%	77840,37	273027,18
	BDI		62796,25	14,28%	8967,30	24,67%	15491,83	32,53%	20427,62	28,51%	17903,21	62796,25
	VALOR ACUMILADO		335823,43	14,28%	47957,96	24,67%	82859,14	32,53%	109256,46	100,00%	95743,59	335823,43

ACOPIARA - CE, 23 DE SETEMBRO DE 2019

Francisco Denis Pinheiro Carvalho
FRANCISCO DENIS PINHEIRO CARVALHO

CREA-CE 55084/D CPF 048.056.863-40
ENGENHEIRO CIVIL

Bruno José Saraiva Silva
BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA

CPF 035.474.723-18
PROPRITÁRIO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO - 0409.01 /2019 - SMDU

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

PRAZO DE VALIDADE: 60(SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS conforme Cronograma FísicoFinanceiro, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	HxM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	------	-----	-------------	-------------

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

MÃO DE OBRA

1	I2543	SERVENTE	H	3,0	10,83	32,50
2	I2391	PEDREIRO	H	3,0	14,62	43,86
3	I1530	MONTADOR	H	3,0	14,62	43,86

TOTAL MÃO DE OBRA 120,22

SERVIÇOS

1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	370,32	4,6300
---	-------	--	----	--------	--------	--------

TOTAL SERVIÇOS 4,6300

MATERIAS

1	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	U N	0,17	18,97	3,2300
2	I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	U N	0,17	14,02	2,3800
3	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0	65,10	65,10
4	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	22,57	33,860

TOTAL MATERIAL 104,5700

TOTAL SIMPLES 229,420

ENCARGOS INCLUSO

BDI

TOTAL GERAL 229,420

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

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	1,7	10,83	18,410
---	-------	----------	---	-----	-------	--------

TOTAL MÃO DE OBRA 18,41

MATERIAIS

2	I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	37,72	41,49
---	-------	----------------	----	-----	-------	-------

TOTAL MATERIAIS 41,49

ENCARGOS INCLUSO

BDI

TOTAL GERAL 59,90

F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	1,7	10,83	18,410
---	-------	----------	---	-----	-------	--------

TOTAL MÃO DE OBRA 18,41

MATERIAIS

sem custo

M

5/10

2	I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,8	37,72	69,70
TOTAL MATERIAIS						69,70
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						88,11

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	0,72	10,83	7,800
TOTAL MÃO DE OBRA						7,80

MATERIAIS

1	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	35,34	8,48
TOTAL MATERIAIS						8,48
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						16,28

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

EQUIPAMENTOS

1	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	96,64	17,9000
TOTAL EQUIPAMENTOS						17,90
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						17,90

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	0,60	10,83	6,500
TOTAL MÃO DE OBRA						6,50
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						6,50

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	2,93	10,83	31,740
TOTAL MÃO DE OBRA						31,74
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						31,74

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	0,08	10,83	0,870
TOTAL MÃO DE OBRA						0,87

EQUIPAMENTOS

1	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,011	31,22	0,340
TOTAL EQUIPAMENTOS						0,34
ENCARGOS						INCLUSO

maria de

A

6/10

BDI -
TOTAL GERAL 1,21

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

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	0,4	10,83	4,330
2	12391	PEDREIRO	H	0,3	14,62	4,390
TOTAL MÃO DE OBRA						8,72

SERVIÇO

1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,20	0,80
2	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	56,42	0,17
3	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	252,98	0,18
4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	28,71	0,57
	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1	25,35	25,35
TOTAL SERVIÇO						27,07

ENCARGOS INCLUSO

BDI -

TOTAL GERAL 35,79

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM3 5 MPA , COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	0,2531	10,83	2,740
2	10445	CALCETEIRO	H	0,2531	14,62	3,700
TOTAL MÃO DE OBRA						6,44

MATERIAIS

1	I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE S/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,003	32,84	32,94
	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568	41,82	2,38
	I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	31,85	0,28
TOTAL SERVIÇO						35,60

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

1	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	20,58	2,490
2	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	31,22	0,170

TOTAL MÃO DE OBRA 2,66

ENCARGOS INCLUSO

BDI -

TOTAL GERAL 44,70

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO(20X10X4CM), CINZA- COMPACTAÇÃO MECANIZADA

MATERIAIS

MÃO DE OBRA

1	I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	14,62	2,330
2	12543	SERVENTE	H	0,1595	10,83	1,730
TOTAL MÃO DE OBRA						4,06

unidade

M

7/10

MATERIAIS

1	I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	31,85	0,21
2	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568	41,82	2,38
3	I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	U N	51	0,37	18,82
TOTAL SERVIÇO						21,41

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

1	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	20,58	1,560
2	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	31,22	0,130
TOTAL MÃO DE OBRA						1,69

ENCARGOS

INCLUSO

BDI

-

TOTAL GERAL

27,16

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

MÃO DE OBRA

1	I2543	SERVENTE	H	0,3	10,83	3,250
2	I2391	PEDREIRO	H	0,15	14,62	2,190
TOTAL MÃO DE OBRA						5,44

SERVIÇO

1	I1346	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05	0,98	1,03
TOTAL SERVIÇO						1,03

ENCARGOS

INCLUSO

BDI

-

TOTAL GERAL

6,47

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

MÃO DE OBRA

1	I2320	ENCANADOR	H	0,6	14,62	8,770
2	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	11,91	7,140
TOTAL MÃO DE OBRA						15,91

SERVIÇO

1	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	M	1,01	17,91	18,09
TOTAL SERVIÇO						18,09

ENCARGOS

INCLUSO

BDI

-

TOTAL GERAL

34,00

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

MÃO DE OBRA

1	I2543	SERVENTE	H	0,15	10,83	1,620
TOTAL MÃO DE OBRA						1,62

MATERIAIS

1	I8654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	2,15	4,14	8,90
TOTAL MATERIAIS						8,90

SERVIÇOS

1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,16	59,26	9,480
2	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16	28,71	4,59

sucesso

J / 8/10

TOTALSERVIÇOS	14,07
ENCARGOS	INCLUSO
BDI	-
TOTAL GERAL	24,59

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	9,2	10,83	99,66
2	12391	PEDREIRO	H	8,5	14,62	124,280
TOTAL MÃO DE OBRA						223,94

MATERIAIS

1	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	U N	235	0,34	80,93
TOTAL MATERIAIS						80,93

SERVIÇOS

●	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	296,85	89,06
TOTAL SERVIÇOS						89,06
TOTAL SIMPLES						393,93
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						393,93

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

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	7	10,83	75,83
2	12391	PEDREIRO	H	5	14,62	73,100
TOTAL MÃO DE OBRA						148,93

SERVIÇOS

1	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3	342,45	102,73
TOTAL SERVIÇOS						102,73

MATERIAIS

●	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	54,82	63,04
TOTAL MATERIAIS						63,04
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						314,70

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

MÃO DE OBRA

1	12543	SERVENTE	H	0,256	10,83	2,77
---	-------	----------	---	-------	-------	------

manuete

e

M 9/10

2	I2391	PEDREIRO	H	0,2	14,62	2,920
TOTAL MÃO DE OBRA						5,69

MATERIAIS

1	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4	0,38	0,91
2	I1605	PEDRISCO	M3	0,007	57,20	0,40
TOTAL MATERIAIS						1,31
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						7,00

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

MÃO DE OBRA

1	I2543	SERVENTE	H	0,6	10,83	6,50
2	I2391	PEDREIRO	H	0,6	14,62	8,770
TOTAL MÃO DE OBRA						15,27

SERVIÇOS

1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	540,04	13,50
TOTAL SERVIÇOS						13,50
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						28,77

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

MATERIAIS

1	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	13,64	1,64
2	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	U N	0,25	0,46	0,11
3	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,48	0,52
4	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	13,91	2,36
TOTAL MATERIAIS						4,63

MÃO DE OBRA

1	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	11,91	4,170
	I2395	PINTOR	H	0,4	14,64	5,850
TOTAL MÃO DE OBRA						10,02
ENCARGOS						INCLUSO
BDI						-
TOTAL GERAL						14,65

ACOPIARA - CE, 23 DE SETEMBRO DE 2019

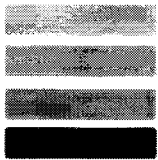
Francisco Pinheiro Carvalho
 FRANCISCO DENIS PINHEIRO CARVALHO
 CREA-CE 55084/D CPF 048.056.863-40
 ENGENHEIRO CIVIL

Bruno José Saraiva Silva
 BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA
 CPF 035.474.723-18
 PROPRIETÁRIO

unidade

JA

10/10



EVP SERVIÇOS
SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fisc. 2432
Rubrica

23/09/2019

À Prefeitura Municipal de FORTIM
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 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(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°0409.01/2019 - SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 391.530,50 (Trezentos e noventa e um mil, quinhentos e trinta reais e cinquenta centavos), com prazo de execução de **até 120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é 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.

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). José Vitor Beserra Pontes, portador(a) da carteira de Identidade n°. 20074357829 e CPF n° 076.418.983-27, 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.

Atenciosamente,

Jose Vitor Beserra Pontes

anexado


✓

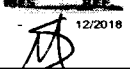
34.631.462/0001-29
EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI.
RUA BARBOSA DE FREITAS, 1741
- ALDEOTA - SALA 04 - CEP: 6017002

RUA BARBOSA DE FREITAS, 1741 - SALA 04 - ALDEOTA, CEP: 60170021, Fone: (88) 999265227,
E-mail: EVPSEVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29

JP

01/10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 23/09/2019 BDI 23,00%
	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.		PONTE SEINFRA
	LOCAL:	FORTIM-CE		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

RUBRICA
 21355
 12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						531,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	265,81	531,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						91.651,08
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	69,41	23.634,11
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA		M3	340,50	107,46	36.590,13
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	18,87	12.850,66
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	20,74	14.124,15
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TQSCA	SEINFRA	M2	408,61	7,53	3.076,83
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	36,77	1.375,20
3	PAVIMENTAÇÃO						162.975,34
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,40	3.813,67
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	41,52	12.051,60
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	51,79	104.110,33
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,81	31,58	22.542,12
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	7,51	20.457,62
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.129,50
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	39,39	4.135,95
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	28,51	2.993,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS						56.029,94
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	456,96	15.454,39
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	365,07	13.653,62
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	8,12	3.738,77
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	33,36	15.360,28
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	16,99	7.822,88

VALOR ORÇAMENTO: 318.317,48
 VALOR BDI TOTAL: 73.213,02
 VALOR TOTAL: 391.530,50

suavizado

e

AI

02/10

EVP SERVIÇOS		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
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	12/2018
				REF:	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,78	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:					75,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,25	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:					121,15
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	318,12	3,98
TOTAL SERVIÇO:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					200,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,47
VALOR COM ENCARGOS:					265,81
VALOR BDI (23.00%):					61,14
VALOR COM BDI:					326,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2434
 Rubrica

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,78	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR SEM ENCARGOS:					59,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,82
VALOR COM ENCARGOS:					69,41
VALOR BDI (23.00%):					15,96
VALOR COM BDI:					85,37

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

NÃO TEM ESPECIFICAÇÃO

unidade

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,17	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,78	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,27
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (23.00%):					4,34
VALOR COM BDI:					23,21

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	103,19	19,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,11
VALOR SEM ENCARGOS:					19,11

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (23.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,51

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	6,78	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						7,53
VALOR BDI (23.00%):						1,73
VALOR COM BDI:						9,26

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	6,78	19,85
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
VALOR SEM ENCARGOS:						19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						36,77
VALOR BDI (23.00%):						8,46
VALOR COM BDI:						45,23

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	29,10	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,78	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
VALOR BDI (23.00%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,72

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	9,15	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,78	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,96	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,56	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,95	19,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,94	0,17
TOTAL SERVICO:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						26,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,89
VALOR COM ENCARGOS:						41,52
VALOR BDI (23.00%):						9,55
VALOR COM BDI:						51,07

unidade

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	16,77	2,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	29,10	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,15	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	6,78	1,72

						TOTAL MAO DE OBRA:	4,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,45	2,75	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	36,90	0,32	
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	38,05	38,16	
						TOTAL MATERIAL:	41,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,45
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
						VALOR COM ENCARGOS:	51,79
						VALOR BDI (23.00%):	11,91
						VALOR COM BDI:	63,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2436
Rubrica

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	16,77	1,27	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,10	0,12	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,15	1,46	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,78	1,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,45	2,75	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,90	0,24	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93	
						TOTAL MATERIAL:	24,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,73
						VALOR COM ENCARGOS:	31,58
						VALOR BDI (23.00%):	7,26
						VALOR COM BDI:	38,84

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	9,15	1,37	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,78	2,03	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,14	1,20	
						TOTAL MATERIAL:	1,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,91
						VALOR COM ENCARGOS:	7,51
						VALOR BDI (23.00%):	1,73
						VALOR COM BDI:	9,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,45	4,47	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,15	5,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,75	20,96	
						TOTAL MATERIAL:	20,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,92
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,47
						VALOR COM ENCARGOS:	39,39
						VALOR BDI (23.00%):	9,06
						VALOR COM BDI:	48,45

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,78	1,02	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,02

✓

M

05/10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SEINFRA	M2	2,15000000	4,80	10,32

TOTAL MATERIAL: 10,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	17,96	2,87
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	60,22	9,64

TOTAL SERVIÇO: 12,51

VALOR SEM ENCARGOS: 23,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,66

VALOR COM ENCARGOS: 28,51

VALOR BDI (23.00%): 6,56

VALOR COM BDI: 35,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2437
Rubrica

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,15	77,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,78	62,34

TOTAL MAO DE OBRA: 140,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00

TOTAL MATERIAL: 94,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	287,28	86,18

TOTAL SERVIÇO: 86,18

VALOR SEM ENCARGOS: 320,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 136,70

VALOR COM ENCARGOS: 456,96

VALOR BDI (23.00%): 105,10

VALOR COM BDI: 562,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,15	45,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,78	47,43

TOTAL MAO DE OBRA: 93,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,51	73,04

TOTAL MATERIAL: 73,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	340,52	102,16

TOTAL SERVIÇO: 102,16

VALOR SEM ENCARGOS: 268,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 96,71

VALOR COM ENCARGOS: 365,07

VALOR BDI (23.00%): 83,97

VALOR COM BDI: 449,04

maneira

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	6,78	1,73

TOTAL MAO DE OBRA: 3,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,44	1,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	66,26	0,46

TOTAL MATERIAL: 1,52

VALOR SEM ENCARGOS: 5,08

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,04

VALOR COM ENCARGOS: 8,12

VALOR BDI (23.00%): 1,87

VALOR COM BDI: 9,99

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

e

1

06/10

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,15	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,41	10,99
TOTAL SERVIÇO:						10,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2438
JA
Pública

VALOR SEM ENCARGOS:	20,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	33,36
VALOR BDI (23.00%):	7,67
VALOR COM BDI:	41,03

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	7,45	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,16	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (23.00%):	3,91
VALOR COM BDI:	20,90

menor

R

JA

M



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:
LOCAL:

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

FORTIM-CE

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

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	BRP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	531,62	50,00	20,00	30,00		100,00
			265,81	106,32	159,49		531,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	91.651,08	50,00	30,00	20,00		100,00
			45.825,54	27.495,32	18.330,22		91.651,08
3	PAVIMENTAÇÃO	162.975,34		30,00	40,00	30,00	100,00
				48.892,60	65.190,14	48.892,60	162.975,34
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.129,50		30,00	40,00	30,00	100,00
				2.138,85	2.851,80	2.138,85	7.129,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	56.029,94			30,00	70,00	100,00
					16.808,98	39.220,96	56.029,94
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.213,02	14,48	24,70	32,46	28,36	100,00
			10.601,25	18.083,62	23.764,95	20.763,20	73.213,02
		391.530,50	56.892,60	153.409,31	280.514,89	391.530,60	391.530,50

Handwritten mark


Handwritten mark

Handwritten signature

08/10

Handwritten mark

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2439
Rubrica

 SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES	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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 85,20%	MES: -
			REF: 12/2018	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,5950
TOTAL		5,0850

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

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

BDI = 23,00%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2440

 Rubrica

assinatura de

✓

JA

09/10



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2443
JA
Rubrica

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	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

unidade

U

JA

A