

ANEXO – V

- 01. PROJETO BÁSICO**
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

- 02. ORÇAMENTO BÁSICO**
(Planilha orçamentária)

- 03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

CA
ce
RMR

**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO CONTINUAÇÃO DA
AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE.**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

[Handwritten marks and signatures]

MEMORIAL DESCRITIVO

O PRESENTE CONJUNTO DE ESPECIFICAÇÕES E DESCRIÇÕES TEM POR OBJETIVO PRINCIPAL MOSTRAR AS CARACTERÍSTICAS E O TIPO DE OBRA, COMO TAMBÉM OS RESPECTIVOS ACABAMENTOS DOS SERVIÇOS QUE SERÃO EXECUTADOS, NA SEDE FORTIM-CE.

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

A PLACA DA OBRA DEVERA SER FIXADA EM LOCAL BEM VISÍVEL E OBEDECERÁ AS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO. SERÁ DE ESTRUTURA DE MADEIRA DO TIPO "BANNER", COM DIMENSÕES DE 1,00M X 2,00M.

ATERRO

OS TRABALHOS DE ATERRO SERÃO USADOS PARA O ASSENTAMENTO DO PISO INTERTRAVADO, EXECUTADO COM MATERIAL ESCOLHIDO, UTILIZANDO AREIA GROSSA E/OU PÓ DE PEDRA, ISENTA DE MATÉRIA ORGÂNICA, COMPACTADAS MECANICAMENTE, CONVENIENTEMENTE MOLHADAS E ENERGICAMENTE APILOADO DE MODO A SEREM EVITADOS VAZIOS.

AS OPERAÇÕES DE ATERRO COMPREENDEM: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO, CONVENIENTE UMEDECIMENTO OU AERAÇÃO E COMPACTAÇÃO DOS MATERIAIS, PARA A CONSTRUÇÃO DO CORPO DO ATERRO ATÉ AS COTAS, CONFORME NIVELAMENTO DE MEIO FIO.

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO

NO LOCAL A SER PAVIMENTADO EXISTE AINDA UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, QUE DEVERÁ SER RETIRADA ANTES DA DEVIDA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO LOCAL PARA A NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.

PISO INTERTRAVADO

O PISO INTERTRAVADO SERÁ DO TIPO TIJOLINHO (RETANGULAR) COM DIMENSÕES DE 20CM X 10CM, COM ESPESSURA DE 4CM (FCK:35Mpa), COR CINZA, PARA AS CALÇADAS. O PISO INTERTRAVADO DE 16 FACES, COM ESPESSURA DE 8CM, COR COLORIDO EM 04 CORES, PARA A CAIXA DE RUA. SERÃO EXECUTADOS EM TOTAL OBEDIÊNCIA NO QUE DIZ RESPEITO AO FORMATO, COR E TIPO, O CAIMENTO UTILIZADO NA PAVIMENTAÇÃO SERÁ DE NO MÍNIMO 0,10%, PARA MELHOR ESCOAMENTO DAS ÁGUAS.

[Handwritten signatures and initials]

EXECUÇÃO DO MEIO FIO

AS BANQUETAS DE MEIO FIO SERÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E SERÃO EXECUTADAS NO TRAÇO 1:2:3(CIMENTO, AREIA E BRITA), COM CK:15Mpa. TERÃO MEDIDAS DE 10CM DE BASE E 35CM DE ALTURA E DEVERÃO SER EXECUTADAS ADJACENTES AOS PASSEIOS. O REJUNTE SERÁ FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. CUJO 205,82M DECORRENTE AO ORÇAMENTO REFERE-SE.

LONA PLÁSTICA

SERÁ COLOCADA ABAIXO DOS BLOCOS PARA EVITAR O APARECIMENTO DE CAPINS E/OU SIMILARES.

PREFEITURA DE FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060385686-4 (CREA-CE)

(Handwritten signatures)



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 28.1	TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA: 14/01/2020	BDI = 23,00%

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					147.000,00
C0330	2.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	910,08	73,06	66.490,44	
F0025	2.02	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	M3	455,04	107,46	48.898,60	
C0702	2.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	682,56	19,85	13.648,82	
C2533	2.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	682,56	21,83	14.900,28	
C2940	2.05	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	455,04	7,93	3.608,47	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					336.978,91
C0821	3.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	4.491,96	1,48	6.648,10	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.512,50	43,65	66.020,63	
F0026	3.03	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO(04 CORES)	M2	3.371,70	64,51	217.608,37	
C5028	3.04	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.120,26	33,11	37.091,81	
C1631	3.05	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.120,26	7,90	8.850,66	
						TOTAL	484.128,90
						CEB 23 %	111.348,79
						TOTAL +23%	595.473,91

FISCALIZAÇÃO
JOSE DO CARMO DE SALES
Eng. Civil CREA CE 7204 D

CA

ME

MP



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

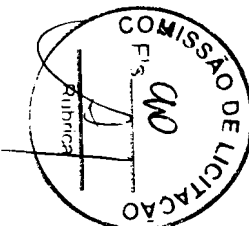
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBJETO:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM - CE TAB. 26.1
DATA:	14/01/2020

TABELA SEINFRA V026.1 DESONERADA	
BDI=	23%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL R\$	DIAS							
				%	30	%	60	%	90	%	120
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	559,56	50,00	279,78	20,00	111,91	30,00	167,87	0,00	0,00
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	30,46%	147.446,61	50,00	73.723,31	30,00	44.233,98	20,00	29.489,32	0,00	0,00
3.00	PAVIMENTAÇÃO	69,43%	336.118,96	0,00	0,00	30,00	100.835,89	40,00	134.447,58	30,00	100.835,89
	TOTAL EMPLEIA	100,00%	554.125,13	15,00%	24.000,00	20,00%	145.191,89	33,00%	164.184,77	25,00%	109.835,89
	BDI 23%		127.107,39	22,92%	27.490,31	20,00%	36.291,79	33,00%	37.741,98	25,00%	23.192,91
	TOTAL ACRESCIPO + BDI 23%		681.232,52	15,22%	51.490,31	20,00%	181.483,68	33,00%	201.926,75	100,00%	595.473,91

FISCALIZAÇÃO
 JOSE RICARDO DE SALES
 Eng.º Cmi CREA/CE 7204 D



Handwritten signatures and initials: '14', '11', and 'M'



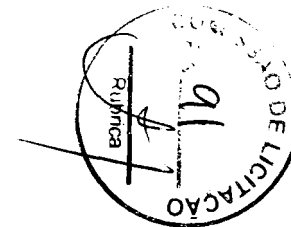
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

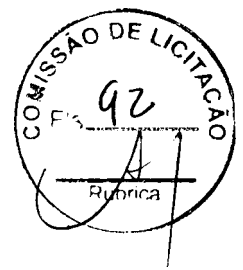
OBJETO: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE		
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1		TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
DATA: 24/01/2020		BDI = 23,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

Código	Item	Descrição	Unid.	QT	Quant.
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	(1,00X2,00)
	2.06	MOVIMENTO DE TERRA			
C0330	2.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	910,08	16,00 X 284,40 X 0,20
F0025	2.02	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	M3	455,04	16,00 X 284,40 X 0,10
C0702	2.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	682,56	16,00 X 284,40 X 0,15
C2533	2.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	682,56	16,00 X 284,40 X 0,15
C2940	2.05	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	455,04	16,00 X 284,40 X 0,10
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
C0821	3.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	4 491,98	3371,70 + 1120,26
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1 512,50	84,00+70,80+78,60+68,60+72,90+568,80+568,80
F0026	3.03	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO(04 CORES)	M2	3 371,70	230,70X12,00+(83,70X1,00)+(65,80X3,00)+(53,07X6,00)
C5028	3.04	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1 120,26	(147,00+120,06)X1,00+(284,40X1,50X2,00)
C1631	3.05	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1 120,26	(147,00+120,06)X1,00+(284,40X1,50X2,00)

FISCAL DO
JOSE DO CARMO DE SALES
Esp. Cont. PEA-CE 7204-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1	TABELA SEMFRA V026.1 DESOMERADA
	BDI @ 23,00%

DATA: 24/01/2020

Preço Adotado: 275,788 Unid: M2

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12591	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
11530	MONTADOR	H	3	17,83	53,49
				TOTAL MAO DE OBRA	146,61
SERVIÇOS					
COB30	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,8082	5,6451
				TOTAL SERVIÇOS	5,6451
MATERIAS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	LN	0,17	23,14	3,9338
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	LN	0,17	17,1	2,907
16305	LUBRIFICANTE SINTÉTICO DE TURBO E LUBRIF. IMPRESA LUBRIFICADOS E	M2	1	79,39	79,39
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	27,53	41,295
				TOTAL MATERIAS	127,5258
				Total Simples	279,78
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	279,78

Preço Adotado: 73,988 Unid: M3

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457
				TOTAL MAO DE OBRA	22,457
MATERIAS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	48	50,8
				TOTAL MATERIAS	58,8
				Total Simples	73,08
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	73,08

Preço Adotado: 187,467 Unid: M3

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457
				TOTAL MAO DE OBRA	22,457
MATERIAS					
10111	PO DE PEDRA	M3	1,1	48	50,8
				TOTAL MATERIAS	58,8
				Total Simples	107,467
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	107,467

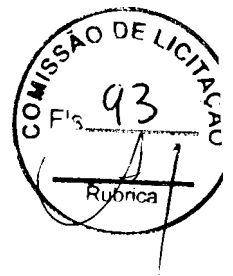
Preço Adotado: 18,858 Unid: M3

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
				TOTAL MAO DE OBRA	9,5112
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULI ANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	43,097	10,3433
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	18,3433
				Total Simples	18,85
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	18,85

Preço Adotado: 21,8275 Unid: M3

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8543	21,8275
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	21,8275
				Total Simples	21,83
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	21,83

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1	TABELA SEMFRA 9626.1 DESONERADA
DATA: 24/01/2020	BDI = 73,80%

Preço Adotado: 7,826 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	13,21	7,826
TOTAL MÃO DE OBRA					7,826
Total Simples					7,83
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					7,83

Preço Adotado: 1,488 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	13,21	1,0568
TOTAL MÃO DE OBRA					1,0568
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,011	38,0751	0,4188
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,4188
Total Simples					1,48
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					1,48

Preço Adotado: 43,860 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	13,21	5,284
12391	PEDEIREIRO	H	0,3	17,83	5,346
TOTAL MÃO DE OBRA					10,633
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	68,8108	0,2084
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	308,5132	0,216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,02	35,0065	0,7001
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	M	1	30,9192	30,9192
TOTAL SERVIÇOS					33,9188
Total Simples					43,86
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					43,86

Preço Adotado: 54,5180 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	13,21	3,3436
10445	CALCETEIRO	H	0,2531	17,83	4,5126
TOTAL MÃO DE OBRA					7,8562
MATERIAS					
19104	BLANQUEFIS INTERTRAVADO DE CIMENTO - MODELO	M2	1,003	40,05	50,1701
10106	AREIA MEDIA	M3	0,0568	61	2,8908
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	38,84	0,3379
TOTAL MATERIAS					53,4008
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	25,0993	3,0395
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	38,0751	0,2084
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					3,2480
Total Simples					64,51
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					64,51

Preço Adotado: 33,1180 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	17,83	2,8438
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,107
TOTAL MÃO DE OBRA					4,9508
MATERIAS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,2525
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51	2,8908
19913	TIJOLINO (20 X 13 X 4CM) COR NATURAL	UN	51	0,45	22,95
TOTAL MATERIAS					26,0983
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1581
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					2,0581
Total Simples					33,11
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					33,11

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature on the right side.
 - Initials "ve" and "A1" in the bottom right corner.



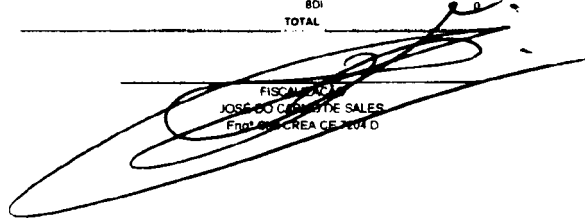
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1	TABELA SEMFRA V926.1 DESONERADA
	BDI = 73,00%

DATA: 24/01/2020

Preço Adotado: 7.808

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	13,21	3,963
12301	PEDEIREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					6,6375
MATERIAIS					
11346	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05	1,2	1,26
TOTAL MATERIAIS					1,26
Total Simples					7,9
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL					


 FISCAL
 JOSE DO CARLOS DE SALES
 End: BR. CREA CE 7.040

ne

Handwritten marks and signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA
LOCAL:	FORTIM - CE TAB. 26.1	BDI = 23%
DATA:	14/01/2020	

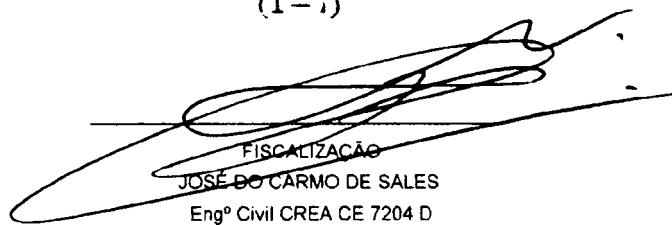
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

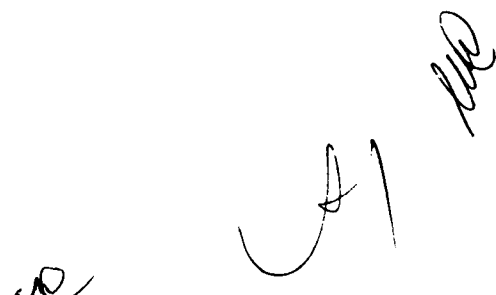
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60

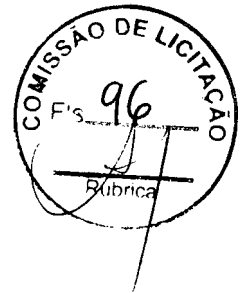
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	23,00%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - i)} - 1$$

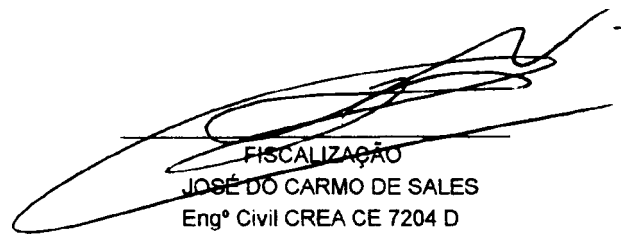

FISCALIZAÇÃO
JOSÉ DO CARMO DE SALES
Engº Civil CREA CE 7204 D





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE		TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1		BDI= 23%
DATA:	14/01/2020	
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORÍZONTES
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	Total dos Encargos Sociais básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas justificadas	0,73
B7	Dias de Chuva	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência	47,96
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidência	15,35
GRUPO D		
D1	Rendicência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Rendicência de Grupo A sobre Prévio Trabalhado	0,64
D	Total de Rendicências de um grupo sobre o outro	8,70
*GRUPO E		
E1		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	
TOTAL (A+B+C+D+E)		78,81

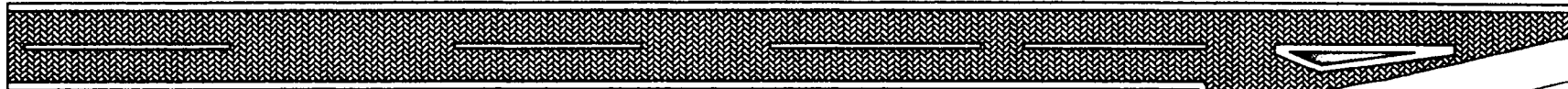

 FISCALIZAÇÃO
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 Engº Civil CREA CE 7204 D

Handwritten mark

Handwritten signature

284.40

3.00 38.00 41.00 34.50 23.00 36.30 7.60 .00 33.30 12.10 8.00 24.70 20.90

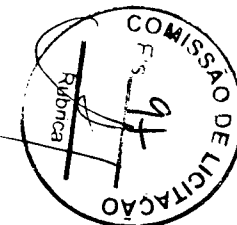


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AV. RITA BANDEIRA GONDIM



[Handwritten signature]
PREFEITURA DE FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO
RNP - 060356688-4 (CREA-CE)

[Handwritten initials and marks]





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO DE LICITAÇÃO
Nº CE20200593/169

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JOSE DO CARMO DE SALES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0603556884

Registro: 7204D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO

Complemento:

Cidade: Fortim

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 35.050.756/0001-20

Nº: 962

CEP: 62815000

ART Vinculada: CE20170154778

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 595.473,91

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM

Nº: 5/Nº

Complemento:

Cidade: FORTIM

Data de início: 15/01/2020

Previsão de término: 15/05/2020

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

CPF/CNPJ: 35.050.756/0001-20

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62815000

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

19 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

JOSE DO CARMO DE SALES - CPF: 163.378.549-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CNPJ: 35.050.756/0001-20

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 17/01/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213796293

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 34d5z
Impresso em: 20/01/2020 às 07:58:40 por: , ip: 187.78.234.196

