


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%			
	LOCAL:	ACARAU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,21%		12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.176,63	1,19
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	32.062,38	4,68
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	152.057,54	22,19
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	74.531,80	10,88
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.321,66	11,72
6	PISOS	245.911,74	35,88
7	CONTENÇÕES	71.859,71	10,49
8	PINTURA	19.001,08	2,77
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.369,48	0,20
		VALOR ORÇAMENTO:	568.698,38 100,00
		VALOR ENCARGOS:	123.744,56
		VALOR BDI TOTAL:	116.593,64
		VALOR BDI:	116.593,64
		VALOR TOTAL:	685.292,02



Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Dois centavos

Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 88060

Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICÓDEMOS		
LOCAL:	ACARAÚ - CE	DATA:	06/11/2019
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	HORA:	114,23%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias	MES:	12/2018
		BDI: 20,50%	
		FONTE: SEINFRA	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	160,47	193,37	6.806,02	8.176,63
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.718,73	0,25	0,30	4.929,68	5.915,62
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,62	1.473,42	1.775,47	913,52	1.100,79
2		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	433,00	59,78	72,03	25.884,74	31.188,99
2.2	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP =9cm	SEINFRA	M2	23,13	31,34	37,76	724,89	873,39
3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.629,00	75,69	91,21	123.299,01	148.581,09
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	115,00	25,09	30,23	2.885,35	3.476,45
4		TRANSPORTE DE MATERIAL							
4.1	C2353	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1.860,04	33,25	40,07	61.846,33	74.531,80
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.070,40	21,71	26,16	66.658,38	80.321,66
6		PISOS							
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,82	33,88	40,83	204.053,14	245.911,74
7		CONTENÇÕES							
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	893,00	66,78	80,47	59.634,54	71.859,71
8		PINTURA							
8.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	1.106,00	14,26	17,18	15.771,56	19.001,08
9		SERVIÇOS DIVERSOS							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.022,00	1,11	1,34	1.134,42	1.369,48
						VALOR ORÇAMENTO:		568.698,38	
						VALOR ENCARGOS:		123.744,56	
						VALOR BDI TOTAL:		116.593,64	



Francisco Afranio C do Vasconcelos
CREA - 60660

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS				
LOCAL:	ACARAU - CE	DATA:	06/11/2019	BDI:	20,50%
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	HORA:	114,23%	MES:	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias	DATA REF.: 12/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR BDI: 116.593,64
 VALOR TOTAL: 685.292,02


Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Dois centavos

Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 88060



Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS	DATA:	06/11/2019	BDI:	20,50%	
	LOCAL:	ACARAU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,28	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	144,73
VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	160,47
VALOR BDI (20,50%):	32,90
VALOR COM BDI:	193,37

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,23	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,34	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 8806D


VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

1.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,89	574,15
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,63	113,62
TOTAL MAO DE OBRA:						687,77

VALOR SEM ENCARGOS:	687,77
VALOR ENCARGOS (114,23%):	785,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.473,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS	DATA:	06/11/2019	
	LOCAL:	ACARAU - CE	VERSÃO:	026 SEM DESCRIÇÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	23	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	3251	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias		Folha	



VALOR BDI (20.50%)	302,05
VALOR COM BDI:	1.775,47

2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05000000	6,89	27,90
TOTAL MAO DE OBRA:						27,90
VALOR SEM ENCARGOS:						27,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						31,88
VALOR COM ENCARGOS:						59,78
VALOR BDI (20.50%):						12,25
VALOR COM BDI:						72,03

2.2. C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,38	3,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	6,89	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69
VALOR SEM ENCARGOS:						24,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						31,34
VALOR BDI (20.50%):						6,42
VALOR COM BDI:						37,76


Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 8806D

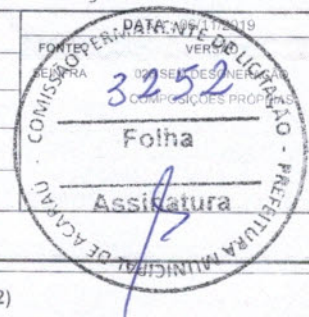
3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,89	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,71
VALOR SEM ENCARGOS:						62,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,38
VALOR COM ENCARGOS:						75,69
VALOR BDI (20.50%):						15,52
VALOR COM BDI:						91,21

857
JM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS	DATA: 17/02/19	BDI: 20,50%
	LOCAL:	ACARAU - CE	VER. DE LICITAÇÃO: 3252	HORA: 114,23%
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	MES: -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	Folha	REF: 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias	Assinatura	



3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,89	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,71
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):						13,38
VALOR COM ENCARGOS:						25,09
VALOR BDI (20,50%):						5,14
VALOR COM BDI:						30,23

4.1. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,60	3,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,38	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,90	1,90
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL MATERIAL:					16,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,34	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					8,91	
VALOR COM ENCARGOS:					33,25	
VALOR BDI (20,50%):					6,82	
VALOR COM BDI:					40,07	

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 000000000

5.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,38	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,89	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,26	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,41	7,90

JMA
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS	DATA:	06/11/2019	BDI:	20,50%	
	LOCAL:	ACARAU - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026 SEM DETERIORAÇÃO	114,23%		REF. 12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias					



TOTAL SERVIÇO:	8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	21,71
VALOR BDI (20,50%):	4,45
VALOR COM BDI:	26,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,41	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,38	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,89	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

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	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10

VALOR SEM ENCARGOS:	30,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	33,88
VALOR BDI (20,50%):	6,95
VALOR COM BDI:	40,83

Francisco Afranio C de Vasconcelos
 (CREA - 29065)


7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	11,95	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	6,89	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	51,00	2,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	76,75	5,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	7,81	12,50
TOTAL MATERIAL:						28,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS	DATA:	06/11/2019	BDI:	20,50%	
	LOCAL:	ACARAU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias					



VALOR SEM ENCARGOS:	46,70
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,08
VALOR COM ENCARGOS:	66,78
VALOR BDI (20,50%):	13,69
VALOR COM BDI:	80,47

8.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,60	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,49	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	5,00	5,10
TOTAL MATERIAL:						5,10

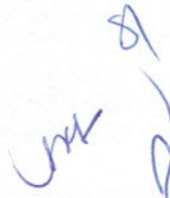
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (20,50%):	2,92
VALOR COM BDI:	17,18

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,89	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (20,50%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,34

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - BR/60



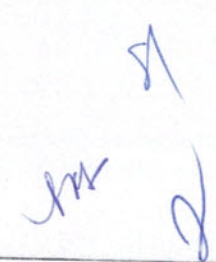
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMÓS	DATA:	06/11/2019			BDI:	20,50%		
	LOCAL:	ACARAU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	-	12/2018		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias								


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.176,63	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			1.635,33	6.541,30		8.176,63
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	32.062,38	100,00 %			100,00 %
			32.062,38			32.062,38
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	152.057,54	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			30.411,51	60.823,02	60.823,01	152.057,54
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	74.531,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				37.265,90	37.265,90	74.531,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.321,66				0,00 %
						0,00
6	PISOS	245.911,74				0,00 %
						0,00
	CONTENÇÕES	71.859,71				0,00 %
						0,00
8	PINTURA	19.001,08				0,00 %
						0,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.369,48				0,00 %
						0,00
		685.292,02	64.109,22	104.630,22	98.088,91	
			64.109,22	168.739,44	266.828,35	266.828,35



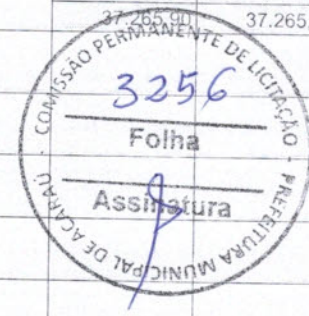
Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 89060



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS	DATA:	06/11/2019			BDI:	20,50%
	LOCAL:	ACARAU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.176,63	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			1.635,33	6.541,30		8.176,63
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	32.062,38	100,00 %			100,00 %
			32.062,38			32.062,38
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	152.057,54	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			30.411,51	60.823,02	60.823,01	152.057,54
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	74.531,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
					37.265,90	74.531,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.321,66				0,00 %
						0,00
6	PISOS	245.911,74				0,00 %
						0,00
	CONTENÇÕES	71.859,71				0,00 %
						0,00
8	PINTURA	19.001,08				0,00 %
						0,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.369,48				0,00 %
						0,00
		685.292,02	64.109,22	104.630,22	98.088,91	
			64.109,22	168.739,44	266.828,35	266.828,35



Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 88060

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS S			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS	<small>FONTE: SEMP-PA</small>
	LOCAL:	ACARAU - CE	
	CUENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias	

COD	DESCRIÇÃO
A	GRUPO A
A1	INSS
A2	SESI
A3	SENAI
A4	INCRA
A5	SEBRAE
A6	Salário Educação
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho
A8	FGTS
A9	SECONCI

B	GRUPO B
B1	Repouso Semanal Remunerado
B2	Feriados
B3	Auxílio - Enfermidade
B4	13º Salário
B5	Licença Paternidade



Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 8806D

Handwritten initials and a mark.