



CARTA PROPOSTA

PACUJÁ/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2019.

À
Prefeitura Municipal de Acaraú-CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação
Acaraú/CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019.

Prezados(as) senhores(a),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**, pelo preço global de **R\$ 617.089,28 (seiscentos e dezessete mil oitenta e nove reais e vinte e oito centavos)**, com prazo de execução conforme edital e seus anexos.

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 a Sra. Maria Lucia Rodrigues de Oliveira, Carteira de Identidade nº 30.320.892-0 SSP CE, CPF 010.838.083-11, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Maria Lucia R de Oliveira

MARIA LÚCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA

CPF: 010.838.083-11

PROPRIETÁRIA

Virgilio R X Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELLI-ME

CNPJ: 31.832.051/0001-03

Rua Francisco Eugênio de Oliveira, 590, Centro, Pacujá-CE

e-mail: mjservicos10@hotmail.com

1/18

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA : 04/11/2019	BDI : 20,50%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILO LOPES Nº. BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2016
		HORA	MES	
		114,23%	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.308,57	1,18
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	29.518,00	4,78
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	52.436,66	8,50
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	53.012,80	8,59
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	67.090,21	10,87
6	PISOS	217.714,10	35,28
7	CONTENÇÕES	177.736,62	28,80
8	PINTURA	5.225,97	0,85
9	SERVIÇOS DIVERSOS	7.046,35	1,14
VALOR ORÇAMENTO:		512.024,27	
VALOR BDI TOTAL:		105.065,01	100,00
VALOR TOTAL:		617.089,28	



O presente orçamento importa no valor total de R\$ 617.089,28 (seiscentos e dezessete mil oitenta e nove reais e vinte e oito centavos)

Pacujá – Ceará, 05 de novembro de 2019.

Maria Lucía R. de Oliveira
MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
 RG 30.320.892.0 SSP-CE
 CPF 010.838.083-11
 CNPJ 31.832.051/0001-03
 Proprietário

Virgílio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 RG 96031039625 SSP - CE
 CPF 003.798.737-29
 CREA-CE nº 132390
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAUJO, SEDE DO MUNICÍPIO ACARAUÍCE	DATA:	04/11/2019
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLDO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAUÍCE	BDI:	20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FORNTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	114,23%
		MES:	-
		DATA REF.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.308,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,87	28,88	169,75	1.018,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.716,71	0,22	0,05	0,27	5.323,51
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,62	1.293,75	265,22	1.558,97	966,56
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								29.518,00
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,66	37,97	7,78	45,75	19.839,95
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,13	347,24	71,18	418,42	9.678,05
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								52.436,66
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.869,94	21,91	4,49	26,40	49.366,42
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	115,64	22,03	4,52	26,55	3.070,24
4	TRANSPORTE DE MATERIAL								53.012,80
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.869,94	23,53	4,82	28,35	53.012,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								67.090,21
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.070,49	18,13	3,72	21,85	67.090,21
6	PISOS								217.714,10
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	30,00	6,15	36,15	217.714,10
7	CONTENÇÕES								177.736,62
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	693,85	212,58	43,58	256,16	177.736,62
8	PINTURA								5.225,97
8.1	C0588	CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	1.136,08	3,82	0,78	4,60	5.225,97
9	SERVIÇOS DIVERSOS								7.046,35
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	0,97	0,20	1,17	7.046,35
VALOR TOTAL:									617.089,28

O presente orçamento importa no valor total de R\$ 617.089,28 (seiscentos e dezessete mil oitenta e nove reais e vinte e oito centavos)

Pacujá – Ceará, 05 de novembro de 2019.

Maria Lúcia R. de Oliveira
MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI

RG 30.320.892.0 SSP-CE
CPF 010.838.083-11
CNPJ 31.832.051/0001-03
Proprietário

Virgílio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG 96031039625 SSP - CE
CPF 003.798.737-29
CREA-CE nº 132390
Engenheiro Civil

MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI-ME
CNPJ: 31.832.051/0001-03
Rua Francisco Eugênio de Oliveira, 590, Centro, Pacujá-CE
e-mail: mjservicos10@hotmail.com

3/18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA: 04/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILO LOPES N°. BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		114,23%	12/2018
		REF.:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	90 dias	120 dias	180 dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.308,57	60,00	20,00	20,00	100,00
			4.385,14	1.461,71	1.461,72	7.308,57
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	29.518,00	100,00			100,00
			29.518,00			29.518,00
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	52.436,66	20,00	40,00	40,00	100,00
			10.487,33	20.974,66	20.974,67	52.436,66
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	53.012,80		50,00	50,00	100,00
				26.506,40	26.506,40	53.012,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	67.090,21	30,00	70,00		100,00
			20.127,06	46.963,15		67.090,21
6	PISOS	217.714,10	10,00	60,00	30,00	100,00
			21.771,41	130.628,46	65.314,23	217.714,10
7	CONTENÇÕES	177.736,62		20,00	80,00	100,00
				35.547,32	142.189,30	177.736,62
8	PINTURA	5.225,97		20,00	80,00	100,00
				1.045,19	4.180,78	5.225,97
9	SERVIÇOS DIVERSOS	7.046,35			100,00	100,00
					7.046,35	7.046,35
617.089,28			86.288,94	263.126,89	267.673,45	617.089,28
			86.288,94	349.415,83	617.089,28	617.089,28

O presente orçamento importa no valor total de R\$ 617.089,28 (seiscentos e dezessete mil oitenta e nove reais e vinte e oito centavos)

Pacujá – Ceará, 05 de novembro de 2019.

Maria Lucia R. de Oliveira
MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
 RG 30.320.892.0 SSP-CE
 CPF 010.838.083-11
 CNPJ 31.832.051/0001-03
 Proprietário

Virgilio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 RG 96031039625 SSP - CE
 CPF 003.798.737-29
 CREA-CE nº 132390
 Engenheiro Civil

Handwritten initials and signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA:	04/11/2019		
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLÓ LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	128,18

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,05	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,11	29,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,84	18,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,43	64,94
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,89	1,48
TOTAL MATERIAL:						114,95
VALOR SEM ENCARGOS:						127,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,82
VALOR COM ENCARGOS:						140,87
VALOR BDI (20.50%):						28,88
VALOR COM BDI:						169,75

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	54,60	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,67	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,96	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,40	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (20.50%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

1.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,05	504,10
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,97	99,76
TOTAL MAO DE OBRA:						603,86
VALOR SEM ENCARGOS:						603,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						689,89
VALOR COM ENCARGOS:						1.293,75
VALOR BDI (20.50%):						265,22
VALOR COM BDI:						1.558,97

2.1. CI256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,05	17,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,25
VALOR COM ENCARGOS:						37,97
VALOR BDI (20.50%):						7,78
VALOR COM BDI:						45,75

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,24	49,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,05	54,44
TOTAL MAO DE OBRA:						103,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,78	16,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,69	64,56

TOTAL MATERIAL: 124,70

VALOR SEM ENCARGOS: 228,57

VALOR ENCARGOS (114.23%): 118,67

VALOR COM ENCARGOS: 347,24

VALOR BDI (20.50%): 71,18

VALOR COM BDI: 418,42

3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	87,76	3,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,72	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,05	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,02	3,32

TOTAL SERVICO: 3,32

VALOR SEM ENCARGOS: 13,68

VALOR ENCARGOS (114.23%): 8,23

VALOR COM ENCARGOS: 21,91

VALOR BDI (20.50%): 4,49

VALOR COM BDI: 26,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,05	10,28

TOTAL MAO DE OBRA: 10,28

VALOR SEM ENCARGOS: 10,28

VALOR ENCARGOS (114.23%): 11,75



VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (20.50%):	4,52
VALOR COM BDI:	26,55

4.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	95,26	21,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,17
VALOR SEM ENCARGOS:						21,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						23,53
VALOR BDI (20.50%):						4,82
VALOR COM BDI:						28,35

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,24	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,05	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						9,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARELA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	309,34	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						18,13
VALOR BDI (20.50%):						3,72
VALOR COM BDI:						21,85

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	15,31	1,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,72	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,24	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,05	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,78	2,54
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,10	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:						23,16
VALOR SEM ENCARGOS:						26,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						30,00
VALOR BDI (20.50%):						6,15

MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELLI-ME
 CNPJ: 31.832.051/0001-03
 Rua Francisco Eugênio de Oliveira, 590, Centro, Pacujá-CE
 e-mail: mjservicos10@hotmail.com

7/18

7.1. C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,24	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,05	42,34
TOTAL MAO DE OBRA:						58,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	44,78	1,79
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	2,99	71,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	67,39	7,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,40	6,00

TOTAL MATERIAL:						86,56
VALOR SEM ENCARGOS:						145,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						67,20
VALOR COM ENCARGOS:						212,58
VALOR BDI (20.50%):						43,58
VALOR COM BDI:						256,16

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29

TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						3,82
VALOR BDI (20.50%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,05	0,45

TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (20.50%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,17

Pacujá – Ceará, 05 de novembro de 2019.

Maria Lucia Rodrigues de Oliveira Eireli
 MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
 RG 30.320.892.0 SSP-CE
 CPF 010.838.083-11
 CNPJ 31.832.051/0001-03
 Proprietário

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 RG 96031039625 SSP - CE
 CPF 003.798.737-29
 CREA-CE nº 132390
 Engenheiro Civil

MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELLI-ME
 CNPJ: 31.832.051/0001-03
 Rua Francisco Eugênio de Oliveira, 590, Centro, Pacujá-CE
 e-mail: mjservicos10@hotmail.com

8/18

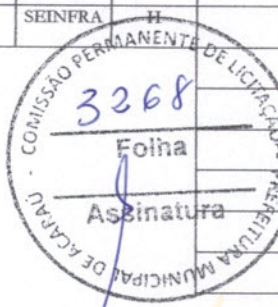
[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA: 04/11/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILO LOPES Nº. BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,88	2,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,88	0,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,88	2,83
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,92	40,92
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL TRANSPORTE:						54,60
VALOR SEM ENCARGOS:						54,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						62,92
VALOR BDI (20.50%):						12,90
VALOR COM BDI:						75,82


I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,21	40,92
TOTAL TRANSPORTE:						40,92
VALOR SEM ENCARGOS:						40,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,92
VALOR BDI (20.50%):						8,39
VALOR COM BDI:						49,31

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						7,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,60
VALOR BDI (20.50%):						3,20
VALOR COM BDI:						18,80

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,88	0,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,88	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,88	0,15
TOTAL TRANSPORTE:						0,49

9/18





VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (20.50%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,59

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,88	0,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,88	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,88	0,38
TOTAL TRANSPORTE:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						1,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,24
VALOR BDI (20.50%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,49

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,88	12,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,88	4,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,88	18,74
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	42,98	42,98
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL TRANSPORTE:						87,76
VALOR SEM ENCARGOS:						87,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,65
VALOR COM ENCARGOS:						98,41
VALOR BDI (20.50%):						20,17
VALOR COM BDI:						118,58

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,16	42,98
TOTAL TRANSPORTE:						42,98
VALOR SEM ENCARGOS:						42,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,98
VALOR BDI (20.50%):						8,81
VALOR COM BDI:						51,79

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,65
VALOR COM ENCARGOS:						19,97
VALOR BDI (20.50%):						4,09
VALOR COM BDI:						24,06



I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,88	6,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,88	1,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,88	8,09
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,32	3,32
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL TRANSPORTE:						26,72
VALOR SEM ENCARGOS:						26,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						35,26
VALOR BDI (20.50%):						7,23
VALOR COM BDI:						42,49

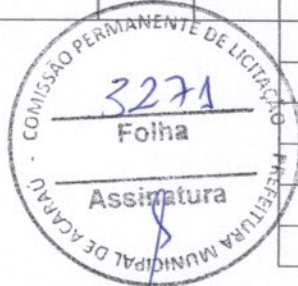
I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,16	3,32
TOTAL TRANSPORTE:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,32
VALOR BDI (20.50%):						0,68
VALOR COM BDI:						4,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						16,02
VALOR BDI (20.50%):						3,28
VALOR COM BDI:						19,30

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	69,30	0,06
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,43	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	220,69	1,46
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	187,05	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	6,05	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09



VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (20.50%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,98

106 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,88	44,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,88	14,87
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,38	10,38

TOTAL TRANSPORTE:	69,30
VALOR SEM ENCARGOS:	69,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	81,15
VALOR BDI (20.50%):	16,64
VALOR COM BDI:	97,79

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,38	10,38

TOTAL MAO DE OBRA:	10,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (20.50%):	4,56
VALOR COM BDI:	26,79

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,88	35,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,88	14,62
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,38	10,38

TOTAL TRANSPORTE:	60,43
--------------------------	-------



VALOR SEM ENCARGOS:	60,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,28
VALOR BDI (20.50%):	14,82
VALOR COM BDI:	87,10

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						22,23
VALOR BDI (20.50%):						4,56
VALOR COM BDI:						26,79

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,88	44,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,88	14,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,88	66,07
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,32	85,32
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL TRANSPORTE:						220,69
VALOR SEM ENCARGOS:						220,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						232,54
VALOR BDI (20.50%):						47,67
VALOR COM BDI:						280,21

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,16	85,32
TOTAL TRANSPORTE:						85,32
VALOR SEM ENCARGOS:						85,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						85,32
VALOR BDI (20.50%):						17,49
VALOR COM BDI:						102,81

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,88	35,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,88	14,62

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,88	53,15
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,47	73,47
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL TRANSPORTE:						187,05
VALOR SEM ENCARGOS:						187,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						198,90
VALOR BDI (20.50%):						40,77
VALOR COM BDI:						239,67


I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,16	73,47
TOTAL TRANSPORTE:						73,47
VALOR SEM ENCARGOS:						73,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,47
VALOR BDI (20.50%):						15,06
VALOR COM BDI:						88,53

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,88	15,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,88	5,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,88	22,71
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,98	42,98
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL TRANSPORTE:						95,26
VALOR SEM ENCARGOS:						95,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,65
VALOR COM ENCARGOS:						105,91
VALOR BDI (20.50%):						21,71
VALOR COM BDI:						127,62

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,16	42,98
TOTAL TRANSPORTE:						42,98
VALOR SEM ENCARGOS:						42,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,98
VALOR BDI (20.50%):						8,81
VALOR COM BDI:						51,79

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,65
VALOR COM ENCARGOS:						19,97
VALOR BDI (20.50%):						4,09
VALOR COM BDI:						24,06


C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,05	60,49
TOTAL MAO DE OBRA:						60,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,78	54,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,40	194,40
TOTAL MATERIAL:						248,85
VALOR SEM ENCARGOS:						309,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):						69,11
VALOR COM ENCARGOS:						378,45
VALOR BDI (20.50%):						77,58
VALOR COM BDI:						456,03

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,88	6,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,88	1,42
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL TRANSPORTE:						15,31
VALOR SEM ENCARGOS:						15,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						23,85
VALOR BDI (20.50%):						4,89
VALOR COM BDI:						28,74

Maria Lucia R de Oliveira
MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
 RG 30.320.892.0 SSP-CE
 CPF 010.838.083-11
 CNPJ 31.832.051/0001-03
 Proprietário

Pacujá - Ceará, 05 de novembro de 2019.
Virgilio R X Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 RG 96031039625 SSP - CE
 CPF 003.798.737-29
 CREA-CE nº 132390
 Engenheiro Civil

15/18



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA : 04/11/2019	BDI : 20,50%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº. BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	PIS	0,6500
	TOTAL	7,1500

BDI = 20,50%

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

Pacujá – Ceará, 05 de novembro de 2019.

Maria Lúcia R de Oliveira
 MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
 RG 30.320.892.0 SSP-CE
 CPF 010.838.083-11
 CNPJ 31.832.051/0001-03
 Proprietário

Virgílio R X Neto
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 RG 96031039625 SSP - CE
 CPF 003.798.737-29
 CREA-CE nº 132390
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA:	04/11/2019
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLLO LOPES Nº. BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERBAO:	026 GEM DESONERAÇÃO
		HORA:	114,23%
		MES:	-
		REF.:	12/2018
		BDI:	20,50%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I		VARIÇÃO			
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R		0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L		6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	3,50%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.4 - CPRB	0,00%				
			7,15%		
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF. DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO;I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(10,15%))-1		20,50%	17,17%	21,35%	26,77%
B.D.I = ADOTADO		20,50%			

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,50%	x	100,00%	=	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

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

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
RG 30.320.892.0 SSP-CE
CPF 010.838.083-11
CNPJ 31.832.051/0001-03
Proprietário

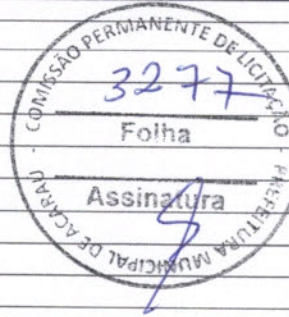
Pacujá - Ceará, 05 de novembro de 2019.
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
RG 96031039625 SSP - CE
CPF 003.798.737-29
CREA-CE nº 132390
Engenheiro Civil

MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELLI-ME
CNPJ: 31.832.051/0001-03
Rua Francisco Eugênio de Oliveira, 590, Centro, Pacujá-CE
e-mail: mjservicos10@hotmail.com

17/18

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA : 04/11/2019	BDI : 20,50%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLÓ LOPES Nº. BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		HORA	MES	
		114,23%	-	

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



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Maria Lúcia R de Oliveira
MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
 RG 30.320.892.0 SSP-CE
 CPF 010.838.083-11
 CNPJ 31.832.051/0001-03
 Proprietário

Pacujá - Ceará, 05 de novembro de 2019.
Virgílio R X Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 RG 96031039625 SSP - CE
 CPF 003.798.737-29
 CREA-CE nº 132390
 Engenheiro Civil

MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI-ME
CNPJ: 31.832.051/0001-03
 Rua Francisco Eugênio de Oliveira, 590, Centro, Pacujá-CE
 e-mail: mjservicos10@hotmail.com

JK
18/11