

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ – CE TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019**, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 632.284,73 (SEISCENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

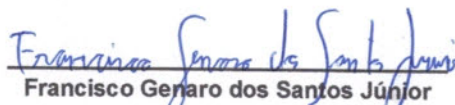
Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser Microempresa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.



Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESENTA) dias a contar da data de sua apresentação;**

Ipú-CE, 05 de novembro de 2019


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@hotmail.com



2/15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS
 ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26 NÃO DESONERADA
 BDI = 20,50%, ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	144,43	29,61	174,04	7.358,22
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	19.716,71	0,22	0,05	0,27	1.044,24
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,62	1.325,75	271,78	1.597,53	5.323,51
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	433,00	38,91	7,98	46,89	990,47
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,13	355,89	72,96	428,85	30.222,67
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.869,94	22,45	4,60	27,05	53.728,44
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	115,64	22,58	4,63	27,21	50.581,88
4	TRANSPORTE DE MATERIAL							
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.869,94	24,10	4,94	29,04	3.146,56
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.070,49	18,57	3,81	22,38	68.717,57
6	PISOS							
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	6.022,28	30,76	6,31	37,07	223.245,92
7	CONTENÇÕES							
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	693,85	217,75	44,64	262,39	182.059,30
8	PINTURA							
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.136,08	3,92	0,80	4,72	5.362,30
9	SERVIÇOS DIVERSOS							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.022,52	1,00	0,21	1,21	7.287,25
							VALOR ORÇAMENTO:	524.588,97
							VALOR BDI TOTAL:	107.695,76
							VALOR TOTAL:	632.284,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 632.284,73 (SEISCENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 28 NÃO DESONERADA
 BDI = 20,50%, ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

7	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.358,22	60,00	20,00	20,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	30.222,67	4.414,93	1.471,64	1.471,65	7.358,22
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	53.728,44	30.222,67	40,00	40,00	30.222,67
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	54.303,06	10.745,69	21.491,38	21.491,37	100,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	68.717,57	30,00	27.151,53	27.151,53	54.303,06
6	PISOS	223.245,92	20.615,27	48.102,30	60,00	68.717,57
7	CONTENÇÕES	182.059,30	22.324,59	133.947,55	66.973,78	223.245,92
8	PINTURA	5.362,30	36.411,86	20,00	80,00	100,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	7.287,25	88.323,15	1.072,46	4.289,84	100,00
		632.284,73	88.323,15	269.648,72	274.312,86	7.287,25
			88.323,15	357.971,87	632.284,73	632.284,73

MHE

3

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324/0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@hotmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

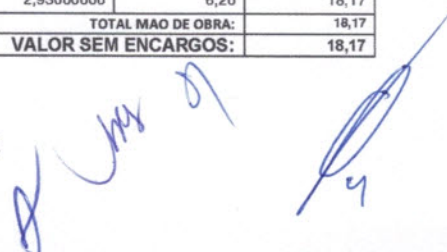
TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26 NÃO DESONERADA

BDI = 20,50%, ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,20
					12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					12,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13
TOTAL MATERIAL:					117,87
VALOR SEM ENCARGOS:					130,27
VALOR ENCARGOS (114,23%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					144,43
VALOR BDI (20,50%):					29,61
VALOR COM BDI:					174,04
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	56,02
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,84
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,08
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	6,20
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					618,99
VALOR SEM ENCARGOS:					618,99
VALOR ENCARGOS (114,23%):					706,76
VALOR COM ENCARGOS:					1.325,75
VALOR BDI (20,50%):					271,78
VALOR COM BDI:					1.597,53
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17
VALOR SEM ENCARGOS:					18,17



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

						VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,74
						VALOR COM ENCARGOS:	38,91
						VALOR BDI (20.50%):	7,98
						VALOR COM BDI:	46,89
2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,44	50,67	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,20	55,81	
						TOTAL MAO DE OBRA:	106,48
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90	16,74	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19	
						TOTAL MATERIAL:	127,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	234,31
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	121,58
						VALOR COM ENCARGOS:	355,89
						VALOR BDI (20.50%):	72,96
						VALOR COM BDI:	428,85
3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
EQUIPAMENTO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,87	3,15	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,35	0,96	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,11
MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,20	6,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
SERVICO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,08	3,39	
						TOTAL SERVICO:	3,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,44
						VALOR COM ENCARGOS:	22,45
						VALOR BDI (20.50%):	4,60
						VALOR COM BDI:	27,05
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	6,20	10,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,04
						VALOR COM ENCARGOS:	22,58
						VALOR BDI (20.50%):	4,63
						VALOR COM BDI:	27,21
4.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							
EQUIPAMENTO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,53	21,67	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	21,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,67
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,43
						VALOR COM ENCARGOS:	24,10
						VALOR BDI (20.50%):	4,94
						VALOR COM BDI:	29,04
5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)							
MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials]

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,44	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,20	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL MATERIAL:						10,14
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	317,08	0,32
TOTAL SERVICO:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						14,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,57
VALOR BDI (20.50%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,38
6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,67	1,19
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,35	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,44	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,20	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90	2,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,75
VALOR SEM ENCARGOS:						27,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						30,76
VALOR BDI (20.50%):						6,31
VALOR COM BDI:						37,07
7.1. C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,44	16,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,20	43,41
TOTAL MAO DE OBRA:						60,30
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,90	1,84
10235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,06	73,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	69,08	7,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,41	6,15
TOTAL MATERIAL:						86,61
VALOR SEM ENCARGOS:						148,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):						68,84
VALOR COM ENCARGOS:						217,75
VALOR BDI (20.50%):						44,64
VALOR COM BDI:						262,39
8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,45	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,98



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR COM ENCARGOS:	3,92
					VALOR BDI (20.50%):	0,80
					VALOR COM BDI:	4,72
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	6,20	0,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,53
					VALOR COM ENCARGOS:	1,00
					VALOR BDI (20.50%):	0,21
					VALOR COM BDI:	1,21

Francisco Genaro dos Santos Junior
Francisco Genaro dos Santos Junior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

R
UM
7

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS COMPLEMENTARES

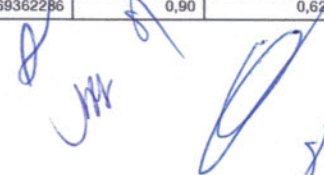
TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26 NÃO DESONERADA

BDI = 20,50%, ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,90	2,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,90	0,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,90	2,90
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	41,99	41,99
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,47	7,47
					TOTAL TRANSPORTE:	56,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,02
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,52
					VALOR COM ENCARGOS:	64,54
					VALOR BDI (20.50%):	13,23
					VALOR COM BDI:	77,77
I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,32	41,99
					TOTAL TRANSPORTE:	41,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,99
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	41,99
					VALOR BDI (20.50%):	8,61
					VALOR COM BDI:	50,60
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,47	7,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,52
					VALOR COM ENCARGOS:	15,99
					VALOR BDI (20.50%):	3,28
					VALOR COM BDI:	19,27
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,90	0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,90	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,90	0,15
					TOTAL TRANSPORTE:	0,49
					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
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,90	0,62



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,90	0,26	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,90	0,39	
						TOTAL TRANSPORTE:	1,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,27
						VALOR BDI (20.50%):	0,26
						VALOR COM BDI:	1,53
I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,90	12,78	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,90	4,31	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,90	19,17	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	44,06	44,06	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55	
						TOTAL TRANSPORTE:	89,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	89,87
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,92
						VALOR COM ENCARGOS:	100,79
						VALOR BDI (20.50%):	20,66
						VALOR COM BDI:	121,45
I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)							
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,24	44,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	44,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	44,06
						VALOR BDI (20.50%):	9,03
						VALOR COM BDI:	53,09
I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,92
						VALOR COM ENCARGOS:	20,47
						VALOR BDI (20.50%):	4,20
						VALOR COM BDI:	24,67
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,90	6,55	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,90	1,45	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,90	8,28	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,40	3,40	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,67	7,67	
						TOTAL TRANSPORTE:	27,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,35
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,76
						VALOR COM ENCARGOS:	36,11
						VALOR BDI (20.50%):	7,40
						VALOR COM BDI:	43,51
I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)							
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,24	3,40	
						TOTAL TRANSPORTE:	3,40



					VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,40
					VALOR BDI (20.50%):	0,70
					VALOR COM BDI:	4,10
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,67	7,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,76
					VALOR COM ENCARGOS:	16,43
					VALOR BDI (20.50%):	3,37
					VALOR COM BDI:	19,80
C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	70,89	0,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,83	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	225,94	1,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	191,52	1,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,99
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	6,20	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,30
					VALOR COM ENCARGOS:	3,38
					VALOR BDI (20.50%):	0,69
					VALOR COM BDI:	4,07
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,90	45,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	15,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
					TOTAL TRANSPORTE:	70,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,89
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	83,04
					VALOR BDI (20.50%):	17,02
					VALOR COM BDI:	100,06
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	22,79
					VALOR BDI (20.50%):	4,67
					VALOR COM BDI:	27,46
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,90	36,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,90	14,95
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
					TOTAL TRANSPORTE:	61,83

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR SEM ENCARGOS:	61,83
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	73,98
					VALOR BDI (20.50%):	15,17
					VALOR COM BDI:	89,15
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	10,64	10,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	22,79
					VALOR BDI (20.50%):	4,67
					VALOR COM BDI:	27,46
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,90	45,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	15,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,90	67,57
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,48	87,48
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
					TOTAL TRANSPORTE:	225,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	225,94
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	238,09
					VALOR BDI (20.50%):	48,81
					VALOR COM BDI:	286,90
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	3,24	87,48
					TOTAL TRANSPORTE:	87,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	87,48
					VALOR BDI (20.50%):	17,93
					VALOR COM BDI:	105,41
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	0,90	36,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	0,90	14,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,90	54,36
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,33	75,33
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
					TOTAL TRANSPORTE:	191,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	191,52
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	203,67
					VALOR BDI (20.50%):	41,75
					VALOR COM BDI:	245,42
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	3,24	75,33
					TOTAL TRANSPORTE:	75,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,33

Handwritten signatures and initials.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	75,33
						VALOR BDI (20.50%):	15,44
						VALOR COM BDI:	90,77
I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,90	15,48	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,90	5,22	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,90	23,22	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	44,06	44,06	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55	
						TOTAL TRANSPORTE:	97,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	97,53
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,92
						VALOR COM ENCARGOS:	108,45
						VALOR BDI (20.50%):	22,23
						VALOR COM BDI:	130,68
I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)							
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,24	44,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	44,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	44,06
						VALOR BDI (20.50%):	9,03
						VALOR COM BDI:	53,09
I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)							
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	9,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,92
						VALOR COM ENCARGOS:	20,47
						VALOR BDI (20.50%):	4,20
						VALOR COM BDI:	24,67
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)							
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,20	62,01	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	62,01
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26	
						TOTAL MATERIAL:	255,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	317,08
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	70,79
						VALOR COM ENCARGOS:	387,87
						VALOR BDI (20.50%):	79,51
						VALOR COM BDI:	467,38
I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,90	6,55	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,90	1,45	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,67	7,67	
						TOTAL TRANSPORTE:	15,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,76

[Handwritten signatures and initials]



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR COM ENCARGOS:	24,43
				VALOR BDI (20.50%):	5,01
				VALOR COM BDI:	29,44

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@hotmail.com

8/81
UM

13

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DO BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26 NÃO DESONERADA

BDI = 20,50%, ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00%
R	RISCO	0,59%
		0,97%
GRUPO B	Benefício	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,50%
I4	CPRB (INSS)	0,00%
	Total do Grupo C =	7,15%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	20,50%
--	--------

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

8 *A* *19/15*

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26 NÃO DESONERADA

BDI = 20,50%, ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	0,00	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58
Horista = 114,23%			
Mensalista = 72,08%			
A + B + C + D			

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

Handwritten marks and signature
 15/15