



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE

### TOMADA DE PREÇO Nº: 05/2018-SEINFRA

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: 05/2018-SEINFRA**, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES BARRA VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 394.032,77 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) 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 nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, encargos, seguros, administração e lucros;

Conhecemos e visitamos o local onde será executado o serviço, tendo pleno e completo conhecimento de sua localização, estando inclusas na proposta as condições adequadas para o perfeito andamento dos trabalhos.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

A iniciar no prazo mínimo de 10 dias corridos, contados a partir da data de recebimento da ordem dos serviços. Manter um escritório no Município dotado de toda a estrutura funcional para atendimento as necessidades da prestação dos serviços, com um representante legal responsável para o relacionamento cotidiano com a Contratante.

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.

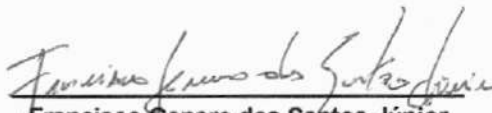
PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: **150(CENTO E CINQUENTA) DIAS** a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço;

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESENTA) dias** a contar da data de sua apresentação;

VIÇOSA DO CEARÁ – CE, 27 DE JULHO DE 2018.

  
**Francisco Genaro dos Santos Júnior**

Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

Cartório do Medeiros de Carvalho  
CNPJ: 07.012.028-0001-0001  
Rua C. L. Araújo, R. Pedro, nº 457 - Centro  
31.11-1026 - Sobral - CE - CEP: 62013-1505  
E-mail: cto@medeirosdecarvalho.com.br

Reconhecimento (a) Firmado(s) de **Francisco Genaro dos Santos Júnior**  
( ) Por autenticidade ( ) por semelhança, (ou Fd.)  
Em Testemunho da verdade.  
**30 JUL. 2018**  
Sobral - CE

ANTÔNIO MAURÍCIO DE CARVALHO - TABELÃO  
TÁLEAS GOMARDES DE CARVALHO - SUBSTITUTO  
MÁRIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.  
FRANCO FERNANDES ALVES - ESC. SUBST.  
MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA - ESC. SUBST.  
MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA - ESC. SUBST.  
MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA - ESC. SUBST.

**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. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

02  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
Nº CK 425989 NLEB

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES BARRA VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI 03/2018 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 87,01% (HORISTA) / 49,68% (MENSALISTA)

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI= 88,68% (HORISTA) / 50,78% (MENSALISTA)

BDI = 26,00%;

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.134,51</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	318,28	1.909,68
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.176,86	0,31	2.224,83
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>12.440,93</b>
2.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	759,23	759,23
2.2	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.075,23	2.150,46
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	3,00	163,71	491,13
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,09	25,81	208,80
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	20,00	130,73	2.614,60
2.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	1,74	27,91	48,56
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	22,50	274,14	6.168,15
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					<b>288.686,29</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.590,30	33,34	86.360,60
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	171,43	62,57	10.726,38
3.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	111,34	6,93	771,59
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.217,44	24,43	151.892,06
3.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	959,42	38,07	36.525,12
3.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	854,80	2,82	2.410,54
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISITEMA VIÁRIO</b>					<b>872,70</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,51	577,95	872,70
<b>5</b>	<b>SARJETA DE JUNÇÃO COM CE</b>					<b>1.853,26</b>

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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,37	25,81	112,79
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,37	280,43	1.225,48
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	43,68	11,79	514,99
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>4.736,73</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.176,86	0,66	4.736,73
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>312.724,42</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>81.308,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>394.032,77</b>

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 394.032,77 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

*Francisco Genaro dos Santos Júnior*  
**Francisco Genaro dos Santos Júnior**

Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D



Reconhecimento (s) de Fimadas (s) de Francisco Genaro dos Santos Júnior

( ) Por autenticidade ( ) por semelhança (ou Fô. Em Testemunho da verdade.

**30 JUL. 2018** Sobral - CE

ANTÔNIO MAURÍCIO DE CARVALHO - TABELADO  
THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO  
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.  
RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.  
LARIZA MELD DE SOUSA - ESC. SUBST.  
MARIA DE FATIMA LIMA DONASHERNTO - ESC. SUBST.

VÁLIDO SOMENTE PARA O SELO DE GOVERNADOR

**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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES BARRA VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI 03/2018 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 87,01% (HORISTA) / 49,68% (MENSALISTA)

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI= 88,68% (HORISTA) / 50,78% (MENSALISTA)

BDI = 26,00%;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.134,51	70,00	10,00	10,00	10,00		100,00
			2.894,16	413,45	413,45	413,45		4.134,51
2	OBRAS DE DRENAGEM	12.440,93		100,00				100,00
				12.440,93				12.440,93
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	288.686,29	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			57.737,26	57.737,26	57.737,26	57.737,26	57.737,25	288.686,29
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	872,70					100,00	100,00
							872,70	872,70
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE	1.853,26			100,00			100,00
					1.853,26			1.853,26
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.736,73					100,00	100,00
							4.736,73	4.736,73
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	81.308,35	19,39	22,58	19,19	18,60	20,24	100,00
			15.765,69	18.359,43	15.603,07	15.123,35	16.456,81	81.308,35
394.032,77			76.397,11	88.951,07	75.607,04	73.274,06	79.803,49	394.032,77
			76.397,11	165.348,18	240.955,22	314.229,28	394.032,77	

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 394.032,77 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

*Francisco Genaro dos Santos Júnior*  
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

Reconheço a(s) Firma(s) de Francisco Genaro dos Santos Júnior

( ) Por autenticidade ( ) Por semelhança. Ver Fc. de verdade. em Testamento

30 JUL. 2018 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELADO  
THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - TABELADO  
MARIA APARECIDA DE CASTRO - TABELADO  
PAULINO MONTE ALVES - TABELADO

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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES BARRA VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI 03/2018 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 87,01% (HORISTA) / 49,68% (MENSALISTA)

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI= 88,68% (HORISTA) / 50,78% (MENSALISTA)

BDI = 26,00%;

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,72	4,72
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,38	29,52
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	238,84	238,84
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,55	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>274,24</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,75	16,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,66	25,32
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	196,98	1,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>44,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>318,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>13,44</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>82,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>401,03</b>

**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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### 1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,79	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,01	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	21,70	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,66	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,63	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	83,02	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,29
<b>VALOR:</b>						0,31
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						0,06
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						0,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,39

### 2.1. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	9,59	130,04
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	282,87	167,18
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	82,53	429,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	50,08	32,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						759,23
<b>VALOR:</b>						759,23
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						165,11
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						197,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						956,63

**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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.2. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18,66000000	178,95
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,91700000	259,39
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,12000000	587,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,98400000	49,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1075,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.075,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>232,74</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>279,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.354,79</b>

2.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,92</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	93,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	8,66
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	5,23
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	55,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>162,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>163,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>29,23</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>42,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>206,27</b>

2.4. C1256 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	25,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>12,01</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,52</b>

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	77,89	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,99	9,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	8,81	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	44,39	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,48	0,93
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	109,68	111,87
TOTAL MATERIAL:						113,02
VALOR:						130,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,49
VALOR BDI (26.00%):						33,99
VALOR COM BDI:						164,72

2.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,85	0,00
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	26,22	17,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,81	8,81
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	24,25	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
VALOR:						27,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,89
VALOR BDI (26.00%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,17



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	12,99	77,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,81	79,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						157,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,39	16,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,78	48,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						116,91
<b>VALOR:</b>						274,14
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						73,16
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						71,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						346,42

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,99	3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,81	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,91	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,35	0,47
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,48	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,37	24,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	271,22	0,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>						25,92
<b>VALOR:</b>						33,34
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						10,89
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						8,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						42,01

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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,04	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,08	1,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,81	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,39	48,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,83
<b>VALOR:</b>						62,57
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,75
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						16,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						78,84

3.3. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	222,43	6,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	8,81	0,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,26
<b>VALOR:</b>						6,93
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						0,38
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						1,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,73

**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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,22	1,31
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,72	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,01</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,99	3,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,81	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,19</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,39	6,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,78	6,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,67</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>6,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,78</b>

3.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,22	1,31
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,72	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,01</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,99	3,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,81	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,19</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,39	6,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,78	6,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,23</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	317,28	13,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,43</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,97</b>

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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### 3.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,70	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,21</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,78	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,66	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,55</b>

### 4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	22,75	20,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,95	9,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>29,48</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,99	1,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,81	8,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,11</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,10	54,30
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,60	7,60
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	468,60	468,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>539,85</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	250,83	4,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>577,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>150,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>728,22</b>

**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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### 5.1. 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	8,81	25,81
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81
VALOR:						25,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,01
VALOR BDI (26.00%):						6,71
VALOR COM BDI:						32,52

### 5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,81	88,10
TOTAL MAO DE OBRA:						88,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,39	34,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,04	52,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:						192,33
VALOR:						280,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						40,99
VALOR BDI (26.00%):						72,91
VALOR COM BDI:						353,34

### 5.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	10,10	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	12,99	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,62	0,10
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	10,71	11,03
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						11,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,30
VALOR BDI (26.00%):						3,07
VALOR COM BDI:						14,86

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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,81	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,83</b>

*Francisco Genaro dos Santos Júnior*

**Francisco Genaro dos Santos Júnior**

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

 <p>RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CK 425992</p>	<p>Reconheço a(s) Firma(s) de <u>Francisco Genaro dos Santos Júnior</u></p> <p>( ) Por autenticidade ( ) Por semelhança. Não Fe Em Testemunho da Verdade</p> <p><b>30 JUL. 2018</b></p> <p>Sobral - CE</p>
	<p>ANTONIO MATEUS DE CARVALHO - TÁBICO THALES GUMARAS DE CARVALHO - SUBSTITUTO MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUPLENTE RAIMUNDO NUNO ALVES - ESC. SUPLENTE LARIZ MCLA DE SOUSA - ESC. SUPLENTE MADIA DE PATRÍCIA LIMA DE LACERDA - ESC. SUPLENTE</p>

**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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES BARRA VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>5,32%</b>

GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>6,96%</b>

3,00	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	INSS (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>10,55%</b>

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	<b>26,00%</b>
--	---------------

*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. 9962-5855  
 genarojuniorsantos@hotmail.com

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES BARRA VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
<b>Horista = 87,01%</b>			
<b>Mensalista = 49,68%</b>			
<b>A + B + C + D</b>			

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

Cartório Modesto de Carvalho  
4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO  
Rua Cel. João de Albuquerque, nº 487 - Centro  
CEP: 62250-002 - Sobral - CE - Fone: (88) 3613.5555  
E-mail: cdo/cio@hotmail.com

Reconheço a(s) Firma(s) de Francisco Genaro dos Santos Júnior  
( ) Por autenticidade ( ) Por semelhança, de(s) F. da(s) verdad

30 JUL 2018  
Sobral - CE

ANTONIO TRALES MARIA RAIMUNDO CASZULLO  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
Nº CK 425994 - CBDD

**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. 9962-5855  
genarjuniorsantos@hotmail.com



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES BARRA VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	10,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>
		<b>Horista = 88,68%</b>	
		<b>Mensalista = 50,78%</b>	
		<b>A + B + C + D</b>	

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

Reconhecimento das Fichas nºs de Francisco Genaro dos Santos Júnior

( ) Por autenticidade ( ) por semelhança. Ou Fc em Testemunho da verdade

30 JUL. 2018

Sobral - CE

ANTONIO MARIUCIO DE CARVALHO - TABELA DE RECONHECIMENTO DE FIRMAS

THALES GUBERNATES DE CARVALHO - TABELA DE RECONHECIMENTO DE FIRMAS

MARIA APARECIDA DE CASTRO - TABELA DE RECONHECIMENTO DE FIRMAS

LARI MARIUCIO DE CARVALHO - TABELA DE RECONHECIMENTO DE FIRMAS

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. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

