



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS 05

TOMADA DE PREÇO Nº: 05.006/2018TP

OBRA: PIA DE COZINHA

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

REF. DE PREÇO: SINAPI 12/2017

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 88,68% (HORISTA) / 50,72% (MENSALISTA) / BDI = 26,01%;

1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	4,26	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						2,41
VALOR BDI (26.01%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,04

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,99	35,56
TOTAL SERVICIO:						35,56
VALOR SEM ENCARGOS:						35,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						50,80
VALOR BDI (26.01%):						13,21
VALOR COM BDI:						64,01

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

62/190



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### 2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	11,25	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	8,99	1,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	16,19	0,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	12,71	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,31	
VALOR COM ENCARGOS:					4,08	
VALOR BDI (26,01%):					1,06	
VALOR COM BDI:					5,14	

### 2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,99	5,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,19	4,44
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,71	3,23
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL SERVIÇO:					14,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,56	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,08	
VALOR COM ENCARGOS:					20,64	
VALOR BDI (26,01%):					5,37	
VALOR COM BDI:					26,01	

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

62/80



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.4. 80011 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESP=20CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47059000	6,48	9,52
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,47059000	4,26	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						15,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	159,00000000	0,27	42,93
TOTAL MATERIAL:						42,93
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO. CAL E AREIA	PROPRIA	M3	0,05700000	224,67	12,81
TOTAL SERVICO:						12,81
VALOR SEM ENCARGOS:						71,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						14,64
VALOR COM ENCARGOS:						86,16
VALOR BDI (26.01%):						22,41
VALOR COM BDI:						108,57

3.1. 80005 - EXECUÇÃO DE LASTRO CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29411800	6,48	1,90
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58823500	4,26	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PROPRIA	M2	0,04000000	164,46	6,58
TOTAL SERVICO:						6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,34
VALOR BDI (26.01%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,33

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

63/10



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

4.1. 80010 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS DE ALVENARIA, ESP=9CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20588000	6,48	1,33
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20588000	4,26	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SINAPI	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:						7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	PROPRIA	M3	0,01000000	224,67	2,25
TOTAL SERVICOS:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR BDI (26.01%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,38

5.1. 80013 - CHAPISCO (M2)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80012	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	PROPRIA	M3	0,00300000	241,75	0,73
TOTAL GERAL:						0,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05882400	6,48	0,38
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05882400	4,26	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						1,95
VALOR BDI (26.01%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,46

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

64/80

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

5.2. 80016 - EMBOÇO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35294118	6,48	2,29
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35294118	4,26	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:11	PROPRIA	M2	0,01000000	194,80	1,95
TOTAL SERVICO:						1,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI (26.01%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,61

5.3. 80017 - REBOCO COM ACABAMENTO LISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47058800	6,48	3,05
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,47058800	4,26	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	PROPRIA	M3	0,00300000	451,33	1,35
TOTAL SERVICO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						10,92
VALOR BDI (26.01%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,76

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

**5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	17,00	17,85
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,43	2,09
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,74	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,09</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,61	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,99	2,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,60</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,08</b>

**6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,15	4,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,67</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,22	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,99	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,45</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

66/80



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### 7.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,70	2,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,15	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,59	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,23	4,14
TOTAL SERVICOS:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,45
VALOR BDI (26.01%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,21

### 7.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,98	16,98
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	11,03	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	30,21	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:						18,08

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	9,59	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	11,23	0,60
TOTAL SERVICOS:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						19,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						19,72
VALOR BDI (26.01%):						5,13
VALOR COM BDI:						24,85

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

67/80

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### 7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	146,21	0,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	12,73	0,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,15	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,70</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	9,59	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	11,23	1,77
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	14,35	0,79

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>10,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>12,39</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>		<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>15,61</b>

### 7.1.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	11,03	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	30,21	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,15	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,16</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,59	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	11,23	1,79

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>3,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>7,09</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>		<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>8,93</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

68/10



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### 7.1.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,54	0,08
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	11,44	11,44
TOTAL MATERIAL:						11,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,23	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,99	0,45
TOTAL SERVICOS:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						13,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						14,72
VALOR BDI (26.01%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,55

### 7.2.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,66	2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,15	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,59	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,23	3,37
TOTAL SERVICOS:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						12,22
VALOR BDI (26.01%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,40

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

69 / 180



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

7.2.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,40	0,32
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,68	62,68
TOTAL MATERIAL:						63,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,23	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,99	17,98
TOTAL SERVICOS:						40,44
VALOR SEM ENCARGOS:						103,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):						19,36
VALOR COM ENCARGOS:						122,80
VALOR BDI (26,01%):						31,94
VALOR COM BDI:						154,74

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

70/80



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### 8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	61,74	61,74
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	30,98	2,14
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,54	2,16
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	38,21	5,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,39	62,78
TOTAL MATERIAL:						134,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	11,23	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,99	5,75
TOTAL SERVICO:						15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						149,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						157,16
VALOR BDI (26.01%):						40,88
VALOR COM BDI:						198,04

**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

72/80



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### ORÇAMENTO 06

TOMADA DE PREÇO Nº: 05.006/2018TP

OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA

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

REF. DE PREÇO: SINAPI 12/2017

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 88,68% (HORISTA) / 50,72% (MENSALISTA) / BDI = 26,01%;

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA				177,21
1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	92,38	92,38
1.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	84,83	84,83
VALOR ORÇAMENTO:						177,21
VALOR BDI TOTAL:						46,09
VALOR TOTAL:						223,30

VALOR TOTAL 13 LIGAÇÕES DE ÁGUA + BDI 26.01% = R\$ 2.902,93

  
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

72/80



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 06

TOMADA DE PREÇO Nº: 05.006/2018TP

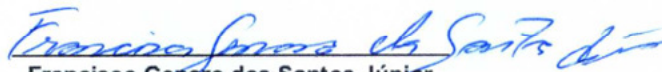
OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA

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

REF. DE PREÇO: SINAPI 12/2017

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 88,68% (HORISTA) / 50,72% (MENSALISTA) / BDI = 26,01%;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	2.303,73	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			460,75	460,75	460,75	460,75	460,73	2.303,73
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	599,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			119,84	119,84	119,84	119,84	119,84	599,20
			580,59	580,59	580,59	580,59	580,57	2.902,93
			580,59	1.161,18	1.741,77	2.322,36	2.902,93	2.902,93

  
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

73/10



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS 06

TOMADA DE PREÇO Nº: 05.006/2018TP

OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA

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

REF. DE PREÇO: SINAPI 12/2017

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 88,68% (HORISTA) / 50,72% (MENSALISTA) / BDI = 26,01%;

1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	10,68	22,86
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,29	5,06
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,05	5,38
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,71	12,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,81	12,43
TOTAL SERVIÇO:						67,31
VALOR SEM ENCARGOS:						67,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):						25,07
VALOR COM ENCARGOS:						92,38
VALOR BDI (26.01%):						24,03
VALOR COM BDI:						116,41

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

79/10



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

1.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2 ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	34,30	34,30
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	11,03	2,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	30,21	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,15	0,39
TOTAL MATERIAL:						39,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	9,59	14,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	11,23	16,53
TOTAL SERVICOS:						30,64
VALOR SEM ENCARGOS:						69,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						84,83
VALOR BDI (26,01%):						22,06
VALOR COM BDI:						106,89

*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

75/80





## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 07

TOMADA DE PREÇO Nº: 05.006/2018TP

OBRA: FILTRO DOMÉSTICO

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

REF. DE PREÇO: SINAPI 12/2017

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 88,68% (HORISTA) / 50,72% (MENSALISTA) / BDI = 26,01%;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	FILTRO DOMÉSTICO CERÂMICO	8.013,72	100,00	100,00
			8.013,72	8.013,72
		8.013,72	8.013,72	8.013,72
			8.013,72	

**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

77/80



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 07

TOMADA DE PREÇO Nº: 05.006/2018TP

OBRA: FILTRO DOMÉSTICO

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

REF. DE PREÇO: SINAPI 12/2017

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 88,68% (HORISTA) / 50,72% (MENSALISTA) / BDI = 26,01%;

#### 1.1. PESQUISA DE PREÇO - FILTRO DOMÉSTICO CERÂMICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	FILTRO DOMÉSTICO CERÂMICO	PROPRIA	UN	1,00000000	154,11
TOTAL MATERIAL:					154,11
VALOR SEM ENCARGOS:					154,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					154,11
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					154,11



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

  
78/80



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇO Nº: 05.006/2018TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

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

REF. DE PREÇO: SINAPI 12/2017

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 88,68% (HORISTA) / 50,72% (MENSALISTA) / BDI = 26,01%;

### COMPOSIÇÃO DE BDI

#### PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
I	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,78%
F	DESPESAS FINANCEIRAS	1,25%
R	RISCO	1,27%

GRUPO B	Benefício	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,41%

GRUPO C	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	<b>Total</b>	<b>8,65%</b>

### FÓRMULA BÁSICA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \frac{I}{100} \right) \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left( \frac{T + S + C + L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[ \left( \frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,01%
--	--------

*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

79/80



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº: 05.006/2018TP


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

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

REF. DE PREÇO: SINAPI 12/2017

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 88,68% (HORISTA) / 50,72% (MENSALISTA) / BDI = 26,01%;

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	1,67	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,47</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,59
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>18,68</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,62</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,62</b>
<b>Horista = 88,68%</b>			
<b>Mensalista = 50,72%</b>			
<b>A + B + C + D</b>			

  
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

80/80