

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

9.21. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,58	30,58
						TOTAL MATERIAL: 30,58
						VALOR SEM ENCARGOS: 35,30
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,02
						VALOR COM ENCARGOS: 39,32
						VALOR BDI (25.08%): 9,86
						VALOR COM BDI: 49,18
9.22. C4671 - SABONETEIRA METALICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,83	22,83
						TOTAL MATERIAL: 22,83
						VALOR SEM ENCARGOS: 27,55
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,02
						VALOR COM ENCARGOS: 31,57
						VALOR BDI (25.08%): 7,92
						VALOR COM BDI: 39,49
9.23. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
						TOTAL MAO DE OBRA: 28,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	329,28	553,19
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	83,30	249,90
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	5,15	4,64
						TOTAL MATERIAL: 807,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	349,38	1,05
						TOTAL SERVICOS: 1,05
						VALOR SEM ENCARGOS: 836,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,16
						VALOR COM ENCARGOS: 861,07
						VALOR BDI (25.08%): 215,96
						VALOR COM BDI: 1.077,03
9.24. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
						TOTAL MATERIAL: 20,35
						VALOR SEM ENCARGOS: 28,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,30
						VALOR COM ENCARGOS: 36,21
						VALOR BDI (25.08%): 9,08
						VALOR COM BDI: 45,29
9.25. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,68	7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,43	9,25
						TOTAL MAO DE OBRA: 16,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66
						TOTAL MATERIAL: 6,66
						VALOR SEM ENCARGOS: 23,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,29
						VALOR COM ENCARGOS: 37,73



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

						VALOR BDI (25.08%):	9,46
						VALOR COM BDI:	47,19
<b>9.26. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,20
<b>MATERIAL</b>							
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06	
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60	
						TOTAL MATERIAL:	9,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
						VALOR COM ENCARGOS:	21,15
						VALOR BDI (25.08%):	5,30
						VALOR COM BDI:	26,45
<b>9.27. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,68	3,23	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,43	3,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,19
<b>MATERIAL</b>							
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,69	1,79	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,52	1,99	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72	
						TOTAL MATERIAL:	8,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
						VALOR COM ENCARGOS:	21,82
						VALOR BDI (25.08%):	5,47
						VALOR COM BDI:	27,29
<b>9.28. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,14
<b>MATERIAL</b>							
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,69	1,20	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,52	1,36	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60	
						TOTAL MATERIAL:	3,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
						VALOR COM ENCARGOS:	12,67
						VALOR BDI (25.08%):	3,18
						VALOR COM BDI:	15,85
<b>9.29. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,14
<b>MATERIAL</b>							
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,69	1,28	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,52	1,48	
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79	
						TOTAL MATERIAL:	4,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
						VALOR COM ENCARGOS:	14,06
						VALOR BDI (25.08%):	3,53
						VALOR COM BDI:	17,59
<b>9.30. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,68	2,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,43	3,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,17
<b>MATERIAL</b>							
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,69	1,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,52	1,64
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,50</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>4,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,44</b>
<b>9.31. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,68	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,43	4,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,71</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,69	2,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,52	2,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,59</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>6,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,76</b>
<b>9.32. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,68	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,43	2,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,79</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,69	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,52	0,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,14</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>2,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,93</b>
<b>9.33. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,68	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,43	2,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,79</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,69	0,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,52	0,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,08</b>
<b>9.34. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,68	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,43	4,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,59	3,18
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,49	11,49
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,22	1,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,01</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>8,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,04</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. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

9.35. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,68	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,43	4,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,87</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	33,22	3,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,09</b>
					<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>12,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,90</b>
9.36. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANEIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,43	3,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,33</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	33,22	1,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,59</b>
					<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>6,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,26</b>
9.37. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,68	1,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,43	1,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,08</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,69	0,32
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,59	3,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,52	0,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,96</b>
					<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,46</b>
9.38. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,68	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,43	4,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,91</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,69	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,52	1,26
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,37	8,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,26</b>
					<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>6,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,10</b>
9.39. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,14</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,69	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,52	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,14	5,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,37</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,22</b>
<b>9.40. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,68	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,43	4,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,22</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,69	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,52	0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,42	7,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,26</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,34</b>
<b>9.41. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,68	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,43	3,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,17</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,69	1,45
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,52	1,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,52</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>4,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,16</b>
<b>10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,56	1,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,58</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,11</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,64</b>
<b>10.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,68	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,56	1,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,76</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,74	7,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,89</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,00</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,26</b>
<b>10.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,68	0,77



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,56	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,73</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,75	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,95</b>
<b>10.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,68	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,56	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,94</b>
<b>10.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,68	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,56	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,24</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,83</b>
<b>10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,68	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,56	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,62</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,71</b>
<b>10.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,56	3,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,38</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,35</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,21</b>
<b>10.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,68	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,56	2,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,00</b>



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,09
VALOR BDI (25.08%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,13
<b>10.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,68	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,56	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						21,14
VALOR BDI (25.08%):						5,30
VALOR COM BDI:						26,44
<b>10.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (25.08%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,08
<b>10.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (25.08%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,08
<b>10.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72	116,72
TOTAL MATERIAL:						116,72
VALOR SEM ENCARGOS:						116,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						116,72
VALOR BDI (25.08%):						29,27
VALOR COM BDI:						145,99
<b>10.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,68	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,56	5,74

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. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

TOTAL MAO DE OBRA:						10,95
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,42	213,42
					TOTAL MATERIAL:	213,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	223,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,82
					VALOR COM ENCARGOS:	232,59
					VALOR BDI (25.08%):	58,33
					VALOR COM BDI:	290,92
<b>10.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>						
MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
					TOTAL MATERIAL:	1,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
					VALOR COM ENCARGOS:	13,07
					VALOR BDI (25.08%):	3,28
					VALOR COM BDI:	16,35
<b>10.15. C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)</b>						
MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,56	9,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,40
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,77	35,77
					TOTAL MATERIAL:	35,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	60,60
					VALOR BDI (25.08%):	15,20
					VALOR COM BDI:	75,80
<b>10.16. C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)</b>						
MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,56	9,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,40
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
					TOTAL MATERIAL:	36,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	61,46
					VALOR BDI (25.08%):	15,41
					VALOR COM BDI:	76,87
<b>10.17. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12.DIVISOES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO. (UN)</b>						
MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,56	19,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,49
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,20	111,20
					TOTAL MATERIAL:	195,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	229,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,39
					VALOR COM ENCARGOS:	258,95
					VALOR BDI (25.08%):	64,94
					VALOR COM BDI:	323,89
<b>10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)</b>						
MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,68	26,89



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,56	14,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,23</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,33	33,99
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,79	51,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>134,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>176,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,55</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>52,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>263,36</b>
<b>10.19. C4203 - MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA (UN)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,03	99,09
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,83	104,83
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>203,92</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,68	30,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,56	38,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,98</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,04	302,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,67	18,35
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,48	91,48
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,97	83,64
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,10	428,10
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,50	26,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1302,70</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CO632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	199,69	199,69
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>199,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.775,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>191,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.967,00</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>493,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.460,32</b>
<b>10.20. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,68	6,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,56	8,61
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,53</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,48	91,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>91,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,22</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,23</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>30,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,38</b>
<b>11.1. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,43	12,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,99	9,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,36</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,59	47,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,19</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,25</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>21,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,13</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. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

11.2. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,68	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	55,86	57,54
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,03	0,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,31</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,33</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>19,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,72</b>
11.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,99	2,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,01</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>2,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,52</b>
11.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	7,68	4,00
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,43	4,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,91</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,59	4,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,88</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>5,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,37</b>
11.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,99	2,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,11	20,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
11846	SARRAPO DE 1" X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91	5,14
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,73	25,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,02</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,26	8,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,09	3,09
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,15</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>21,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,76</b>
11.6. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER (M2)						



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,27	6,54
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,96	4,18
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,13	5,64
TOTAL MATERIAL:						16,36
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						25,87
VALOR BDI (25.08%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,36
<b>11.7. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	294,93	5,90
TOTAL SERVICO:						5,90
VALOR SEM ENCARGOS:						14,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						22,31
VALOR BDI (25.08%):						5,60
VALOR COM BDI:						27,91
<b>12.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)</b>						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,99	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:						172,58
VALOR SEM ENCARGOS:						186,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						198,95
VALOR BDI (25.08%):						49,90
VALOR COM BDI:						248,85

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








## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

### COMPOSIÇÕES DO BDI LOTE III

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED  
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. TEREZINHA DINIZ  
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA, BDI = 25,08%,  
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 85,20%, MENSALISTA = 46,69%

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	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	2,40%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		10,55%

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) =	25,08%
--	--------

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





**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**



**COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS LOTE III**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED  
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. TEREZINHA DINIZ  
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA, BDI = 25,08%,  
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 85,20%, MENSALISTA = 48,69%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

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