



18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038



10109	SERVIÇOS	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,96	0,88	
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	73,68	1,69	
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,44	3,43	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>6,00</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>13,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>9,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							<b>3,22</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>13,00</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>							<b>3,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>16,37</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>14,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>182,00</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>							<b>229,18</b>	

**10.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	22,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	27,73
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,71
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,52

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>162,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>104,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>57,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>162,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>42,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>204,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.459,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.837,53</b>

**10.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038



**SERVIÇOS**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	7,84	15,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,56
I0301	BÚCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,40
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>507,03</b>
<b>VALOR:</b>	<b>569,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>540,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>28,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>569,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>147,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>716,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.813,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.616,54</b>

**10.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR:</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>105,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>132,16</b>

**10.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,07</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,71</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>5,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,08</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>16,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>331,36</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>417,28</b>	

**10.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	7,84	24,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	9,63	30,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,34</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,42	30,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,41	157,41
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,46	82,46
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>338,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>440,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>393,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>47,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>440,54</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>114,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>554,73</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>17,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>7.489,18</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>9.430,41</b>	

**10.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,07</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,85	43,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,29</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>55,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>69,62</b>

10.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,38</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,65	10,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>287,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>362,67</b>

10.12. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50) m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	7,13	10,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,80	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,44	1,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50) m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25) m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,06	59,06
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,32	12,32

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038



SERVIÇOS	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>110,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>33,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>164,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>130,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>164,83</b>

**10.13. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	7,84	4,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	9,63	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,75</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>10,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>125,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>157,71</b>

**10.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,82	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,87	0,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,03	5,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,05</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,95</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	75,25
VALOR TOTAL COM BDI:	94,75

**10.15. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	7,84	3,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,82	1,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,87	1,23
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,20	8,28

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR:</b>	<b>26,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.602,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.017,80</b>

**10.16. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	7,84	2,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	9,63	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,82	0,63
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,87	0,68

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>29,76</b>

**10.17. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**







MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	7,84	3,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	9,63	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,82	2,09
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,87	2,47

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR:</b>	<b>24,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>120,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>151,75</b>

**10.18. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") -C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	7,84	3,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	9,63	4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56	3,12
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,62	15,62
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	32,54	1,50

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,24</b>
<b>VALOR:</b>	<b>34,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,52</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>69,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>86,94</b>

**10.19. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") -C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	7,84	3,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	9,63	4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,71</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56	3,12
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,25	11,25
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	32,54	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,34</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>62,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>78,92</b>

**10.20. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

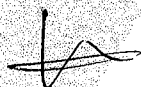
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	7,84	4,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	9,63	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,15	39,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>112,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>141,40</b>

**10.21. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	7,84	6,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	9,63	7,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,36	53,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,95</b>








VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,05
VALOR BDI (25.92%):	20,75
VALOR COM BDI:	100,80
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	320,20
VALOR TOTAL COM BDI:	403,20

**10.22. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49600000	7,84	19,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49600000	9,63	24,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,78	26,78
II092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,11</b>
<b>VALOR:</b>	<b>122,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>37,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>31,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>491,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>618,76</b>

**10.23. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>63,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>79,98</b>







**SERVIÇOS**

**10.24. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	7,84	21,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	9,63	26,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,76	216,76
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>256,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>346,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>304,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>41,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>346,32</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>89,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>436,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>692,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>872,18</b>

**10.25. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,80	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,96	168,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>183,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>194,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>50,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>245,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>974,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.227,10</b>

**10.26. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------









18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038



SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	7,84	15,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	7,13	13,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,70</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,80	1,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,45	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,96	1,74
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,91	104,91
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,45	29,45
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,91	5,40
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	137,69	137,69
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>320,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>442,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>386,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>56,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>442,49</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>114,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>557,18</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>442,49</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>557,18</b>	

**10.27. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,64000000	9,63	83,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>117,42</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	48,96	5,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	108,83	652,98
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	179,52	359,04
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1210,94</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,28	77,12
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	23,97	192,72
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,62	16,01

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038



**SERVIÇOS**

C2862	CASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	98,42	22,64
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,64	64,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>372,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.054,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.701,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>353,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.054,23</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>532,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.586,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.054,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.586,69</b>

**10.28. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	27,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,26</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	4,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,22</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>8,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>132,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>167,32</b>

**10.29. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,61</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,59</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

VALOR BDI (25.92%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	78,36
VALOR TOTAL COM BDI:	98,68

**10.30. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	13,01	13,01

**TOTAL MATERIAL:** 13,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00

**TOTAL SERVICO:** 2,00

**VALOR:** 15,99

**VALOR SEM ENCARGOS:** 15,01

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 0,98

**VALOR COM ENCARGOS:** 15,99

**VALOR BDI (25.92%):** 4,14

**VALOR COM BDI:** 20,13

**QUANTIDADE:** 4,00

**VALOR TOTAL:** 63,96

**VALOR TOTAL COM BDI:** 80,52

**10.31. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,27	20,27

**TOTAL MATERIAL:** 20,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,00	4,00

**TOTAL SERVICO:** 4,00

**VALOR:** 26,23

**VALOR SEM ENCARGOS:** 24,27

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,96

**VALOR COM ENCARGOS:** 26,23

**VALOR BDI (25.92%):** 6,80

**VALOR COM BDI:** 33,03

**QUANTIDADE:** 4,00

**VALOR TOTAL:** 104,92

**VALOR TOTAL COM BDI:** 132,12

**10.32. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



SERVIÇOS	0001703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,03	17,03
----------	---------	--	--------	----	------------	-------	-------

**TOTAL MATERIAL: 17,03**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,00

**TOTAL SERVICOS: 2,00**

**VALOR: 20,01**

**VALOR SEM ENCARGOS: 19,03**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,98**

**VALOR COM ENCARGOS: 20,01**

**VALOR BDI (25.92%): 5,19**

**VALOR COM BDI: 25,20**

**QUANTIDADE: 2,00**

**VALOR TOTAL: 40,02**

**VALOR TOTAL COM BDI: 50,40**

**10.33. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13

**TOTAL MAO DE OBRA: 4,79**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	411,12

**TOTAL MATERIAL: 411,12**

**VALOR: 420,00**

**VALOR SEM ENCARGOS: 415,91**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,09**

**VALOR COM ENCARGOS: 420,00**

**VALOR BDI (25.92%): 108,86**

**VALOR COM BDI: 528,86**

**QUANTIDADE: 1,00**

**VALOR TOTAL: 420,00**

**VALOR TOTAL COM BDI: 528,86**

**11.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,07**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	7,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63

**TOTAL MAO DE OBRA: 25,15**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	4,26
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,18






11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,84	19,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>157,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>135,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>157,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>40,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>198,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>44,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.067,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>8.900,10</b>

**11.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,91	39,64
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	125,80	31,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,09</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	288,65	17,32
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	85,74	34,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	18,15	1,82

<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>53,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>35,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>171,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>172,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>23.424,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>29.496,28</b>

**12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	9,76	28,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,80</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,38	16,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32







**SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,48
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,87
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,91</b>
<b>VALOR:</b>	<b>189,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>57,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,47</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>49,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>238,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.789,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.771,60</b>

**12.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	7,84	8,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	9,76	10,30

**TOTAL MAO DE OBRA: 18,58**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,46	55,46

**TOTAL MATERIAL: 55,46**

**VALOR: 89,87**

**VALOR SEM ENCARGOS: 74,04**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,83**

**VALOR COM ENCARGOS: 89,87**

**VALOR BDI (25.92%): 23,29**

**VALOR COM BDI: 113,16**

**QUANTIDADE: 184,00**

**VALOR TOTAL: 16.536,08**

**VALOR TOTAL COM BDI: 20.821,44**

**12.3. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,76	1,87

**TOTAL MAO DE OBRA: 3,38**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL











18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038



SERVIÇOS	11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,16	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>4,16</b>
<b>VALOR:</b>							<b>10,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>7,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>10,42</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>							<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>13,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.042,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>							<b>1.312,00</b>

12.4. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>40,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>574,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>723,60</b>

12.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	7,84	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	9,76	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>29,95</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR TOTAL COM BDI: 37,70

12.6. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	7,84	9,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	9,76	11,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,92	34,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,47</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>18,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>217,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>273,75</b>

12.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,76	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,18	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>280,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.299,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.635,20</b>

12.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	7,84	0,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	9,76	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06







TOTAL MATERIAL:	2,06
VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (25.92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,32
QUANTIDADE:	130,00
VALOR TOTAL:	755,30
VALOR TOTAL COM BDI:	951,60

**12.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,07</b>

MATERIAL		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48

TOTAL MATERIAL:	9,48
VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (25.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	75,44
VALOR TOTAL COM BDI:	95,00

**12.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,07</b>

MATERIAL		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48

TOTAL MATERIAL:	9,48
VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (25.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	113,16
VALOR TOTAL COM BDI:	142,50

**12.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

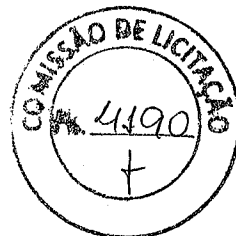








18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,86</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>113,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>142,50</b>

**12.12. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	7,84	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	9,76	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,75</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>31,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>488,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>614,73</b>

**12.13. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	7,84	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	9,76	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,17</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*