

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,7600</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	354,5988	354,5988
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4885	21,9540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>376,5528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>424,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>395,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>29,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>424,31</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>103,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>528,27</b>



5.2.9. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,1125	0,0316
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0775	6,0775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5236	0,3246
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4337</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,39</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>11,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,76</b>

5.2.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,8632	0,5589
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	251,0662	251,0662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5236	1,6755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>253,3006</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>274,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>309,32</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>75,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>385,10</b>

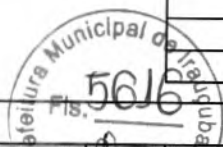
5.2.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,5610</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2618	0,1466
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3911	38,3911
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	315,6467	315,6467
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0125	14,0250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>368,2094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>475,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>410,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>64,96</b>

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR COM ENCARGOS:	475,77
VALOR BDI (24.50%):	116,56
VALOR COM BDI:	592,33



5.2.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9603	77,9603
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2618	0,0733
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,0336</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,58</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>23,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,24</b>

5.3.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,2246	0,2111
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,6707	0,2750
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6559	3,6925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1786</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,2246	0,3167
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,6707	0,4034
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2178	6,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0001</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,13</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,57</b>

5.3.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,2246	0,7178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,6707	0,9534

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,9760	9,0658
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,7370</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,54</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>6,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,53</b>



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,2868</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,2246	1,0556
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,6707	1,4668
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1354	10,2368
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,7592</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,05</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>7,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,90</b>

5.3.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,1270</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,2246	1,1823
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,6707	1,5768
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,4791</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,61</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>3,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,19</b>

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,1270</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,2246	1,2667
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1692	2,1692
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,6707	1,7235
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,1594</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,29</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>3,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,28</b>

5.3.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

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

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,2246	1,4356
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1425	5,1425
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,6707	1,9069
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,84</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,19</b>



5.3.8. C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,2246	2,4279
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,6707	3,3370
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8549</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,55</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,26</b>

5.3.9. C1533 - JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,2246	1,7523
11281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0798	11,0798
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,6707	2,3103
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,1424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,49</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,47</b>

5.3.10. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6106</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2618	0,4136
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8647	10,8647
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,2783</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,89</b>

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR BDI (24.50%):	5,85
VALOR COM BDI:	29,74

5.3.11. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,6106</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,4840</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,09</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,75</b>

5.3.12. 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	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,6905</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,8045</b>
<b>VALOR:</b>	<b>27,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,50</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,24</b>

5.3.13. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,0614</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,0494</b>
<b>VALOR:</b>	<b>59,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,11</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>14,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,59</b>

5.3.14. 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	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,0614</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,5914</b>
<b>VALOR:</b>	<b>15,2125</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,2125</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,7776</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,7776</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>0,4600</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,7776</b>

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and marks]*



TOTAL MATERIAL:	22,5815
VALOR:	39,64
VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (24.50%):	9,71
VALOR COM BDI:	49,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7957	5,5914
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7204	1,7204
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2668	11,2668
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	38,6436	2,1640

TOTAL MATERIAL:	20,7426
VALOR:	37,80
VALOR SEM ENCARGOS:	27,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	37,80
VALOR BDI (24.50%):	9,26
VALOR COM BDI:	47,06

5.3.16. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1879	4,3758
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2588	14,2588
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	38,6436	1,1593

TOTAL MATERIAL:	19,7939
VALOR:	33,52
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,52
VALOR BDI (24.50%):	8,21
VALOR COM BDI:	41,73

5.3.17. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7204	1,7204
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1879	4,3758
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0228	9,0228
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	38,6436	1,5457

TOTAL MATERIAL:	16,6647
VALOR:	30,39
VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	30,39
VALOR BDI (24.50%):	7,45
VALOR COM BDI:	37,84

5.3.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,2246	0,4222
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2997	1,2997
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,6707	0,5501
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,66</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,76</b>

5.3.19. C1758 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,2246	2,1112
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3945	4,3945
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,6707	2,9337
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4394</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,97</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,37</b>

5.3.20. C1762 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,2246	1,4356
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7868	3,7868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,6707	1,9069
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1293</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,19</b>

5.3.21. C1761 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,2246	0,6334
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0009	2,0009
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,6707	0,8068
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,50</b>

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
   
 Fls. 5622
   
*[Signature]*

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (24.50%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,74

**5.3.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,60</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,02</b>

**5.3.23. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9295	50,9295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,9295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,47</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>17,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,49</b>

**5.3.24. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3936	7,1808
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	38,6436	2,6664
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0611	11,0611
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9083</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,97</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,27</b>

**5.3.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,2246	2,4279
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,6707	3,3370
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5655	10,5655

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI**  
 C.N.P.J. 12 314 392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*
  
 73/78





TOTAL MATERIAL:	16,3304
VALOR:	33,39
VALOR SEM ENCARGOS:	23,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR BDI (24.50%):	8,18
VALOR COM BDI:	41,57

5.3.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	42,2246	2,8290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	36,6707	3,8871
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0517	11,0517

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,7678</b>
<b>VALOR:</b>	<b>34,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,83</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,36</b>

5.3.27. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,2246	0,6334
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	36,6707	0,8251
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2347	2,2347

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,6932</b>
<b>VALOR:</b>	<b>14,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,45</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,99</b>

5.3.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	42,2246	0,9501
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	36,6707	1,2101
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9181	4,9181

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,0783</b>
<b>VALOR:</b>	<b>17,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,83</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,20</b>

5.3.29. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049

74/78

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1973	6,5919
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	38,6436	1,7390
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8175	9,8175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,1484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,87</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,68</b>



5.3.30. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,2246	1,7523
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,6707	2,3103
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6399	9,6399
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,15</b>

5.3.31. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	42,2246	0,5278
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9831	3,9831
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	36,6707	0,6784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1893</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,38</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,92</b>

5.3.32. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,2246	1,0556
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0027	6,0027
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,6707	1,4668
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5251</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,06</b>

Plataforma Municipal de Licitação  
 Fis. 5825

VALOR BDI (24.50%):	4,18
VALOR COM BDI:	21,24

5.3.33. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,2246	0,3167
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3478	4,3478
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,6707	0,4034
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0679</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,62</b>

5.3.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>266,3153</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3968	0,4135
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,1125	10,1611
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7418	19,9893
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,2377	5,4853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0285	7,8619
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,3586	5,6717
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5236	21,9436
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3594	0,5522
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5423	76,5294
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,6080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>414,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>248,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>166,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>414,92</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>101,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>516,58</b>

5.3.35. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4508</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7957	2,7957
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,6436	0,8888
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1243	6,1243
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,49</b>

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C. N. P. J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88)9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and marks]*

76/78



VALOR COM BDI: 17,75

5.3.36. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	71,2377	106,2866
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,0986	96,2958
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,1354	25,3385
TOTAL MATERIAL:						227,9209
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,4100	587,0205
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,8600	1.316,0312
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,4100	561,3426
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	357,8700	103,7823
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	376,7600	225,3025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,0600	119,7104
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1300	243,4300
TOTAL SERVICOS:						3.743,4499
VALOR:						4.002,47
VALOR SEM ENCARGOS:						2.549,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.452,81
VALOR COM ENCARGOS:						4.002,47
VALOR BDI (24.50%):						980,61
VALOR COM BDI:						4.983,08

5.3.37. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.080,5393	22.080,5393
TOTAL MATERIAL:						22.080,5393
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL SERVICOS:						206,0500
VALOR:						22.286,59
VALOR SEM ENCARGOS:						22.153,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						133,30
VALOR COM ENCARGOS:						22.286,59
VALOR BDI (24.50%):						5.460,21
VALOR COM BDI:						27.746,80

C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.721,1528	5.721,1528
TOTAL MATERIAL:						5.721,1528
VALOR:						5.721,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5.721,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5.721,15
VALOR BDI (24.50%):						1.401,68
VALOR COM BDI:						7.122,83

6.2.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,2246	0,0211

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88)9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,6707	0,0073
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,7957	2,8237
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,8521</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,09</b>



6.2.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,2246	0,1056
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2618	0,1021
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4604	5,4604
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,6707	0,1467

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>5,8148</b>
<b>VALOR:</b>		<b>12,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>8,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>12,49</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>		<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>15,55</b>

6.2.3. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	2,2352
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0799</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2618	0,2042
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7391	1,7391

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1,9433</b>
<b>VALOR:</b>		<b>6,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>2,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>		<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>7,49</b>

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

*Alm*

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 24 DE MAIO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,1125	49,1015
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,2377	68,8014
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5236	115,1920

**TOTAL MATERIAL: 233,0949**

**VALOR: 388,59**

**VALOR SEM ENCARGOS: 287,99**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,60**

**VALOR COM ENCARGOS: 388,59**

**VALOR BDI (24.50%): 95,20**

**VALOR COM BDI: 483,79**

### C0915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,6525</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,1125	1,1486
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5236	2,8693

**TOTAL MATERIAL: 4,0179**

**VALOR: 42,67**

**VALOR SEM ENCARGOS: 18,60**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,07**

**VALOR COM ENCARGOS: 42,67**

**VALOR BDI (24.50%): 10,45**

**VALOR COM BDI: 53,12**

### I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,8242	45,3168

**TOTAL MATERIAL: 45,3168**

**VALOR: 45,32**

**VALOR SEM ENCARGOS: 45,32**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 45,32**

**VALOR BDI (24.50%): 11,10**

**VALOR COM BDI: 56,42**

### I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

**TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400**

**VALOR: 18,74**

**VALOR SEM ENCARGOS: 7,31**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43**

**VALOR COM ENCARGOS: 18,74**

**VALOR BDI (24.50%): 4,59**

**VALOR COM BDI: 23,33**

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88)9.9916.5208 - (88) 3643.3007

## I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,3200	45,3200
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,9350	9,6355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,9350	0,8458
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,9350	10,7060
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,2473</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,25</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>20,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,14</b>



## I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,8242	43,0223
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,0223</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,02</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>10,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,56</b>

## I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>6,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,50</b>

## I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,0200	43,0200
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9350	11,8475
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9350	1,0529
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9350	17,7713
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,9917</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>98,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,99</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>24,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,24</b>

## I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>4,59</b>

## I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9350
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,10000000	0,9350
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,5086</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,51</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,02</b>



## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,47</b>

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9350
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,9924</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,99</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,52</b>

## I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8242
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,0091</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,01</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,75</b>

## I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,47</b>



10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,0100	52,0100
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9350	20,3500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9350	1,8086
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64730000	0,9350	30,5250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,5636</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>114,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,56</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>31,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,81</b>	



I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8242	4,0154
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0154</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,02</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,00</b>	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,33</b>	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0200	4,0200
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9350	7,7053
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9350	0,4485
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9350	9,7331
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,6469</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,65</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>9,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,61</b>	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,1125	76,7448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5236	127,2348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,9796</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR: 359,48  
 VALOR SEM ENCARGOS: 258,88  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,60  
 VALOR COM ENCARGOS: 359,48  
 VALOR BDI (24.50%): 88,07  
 VALOR COM BDI: 447,55



**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

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

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
-------	-----------------------	---------	---	------------	---------	---------

**TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400**

**VALOR: 18,74**

**VALOR SEM ENCARGOS: 7,31**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43**

**VALOR COM ENCARGOS: 18,74**

**VALOR BDI (24.50%): 4,59**

**VALOR COM BDI: 23,33**

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

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

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
-------	---------------------------------------	---------	---	------------	---------	---------

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9350	2,1181
-------	------------	---------	---	------------	--------	--------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9350	0,1057
-------	-------	---------	---	------------	--------	--------

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9350	1,1148
-------	------------	---------	---	------------	--------	--------

**TOTAL MATERIAL: 22,0786**

**VALOR: 22,08**

**VALOR SEM ENCARGOS: 10,65**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43**

**VALOR COM ENCARGOS: 22,08**

**VALOR BDI (24.50%): 5,41**

**VALOR COM BDI: 27,49**

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

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

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8242	52,0091
-------	-------------	---------	---	-------------	--------	---------

**TOTAL MATERIAL: 52,0091**

**VALOR: 52,01**

**VALOR SEM ENCARGOS: 52,01**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 52,01**

**VALOR BDI (24.50%): 12,74**

**VALOR COM BDI: 64,75**

**I - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

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

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
-------	-----------------------	---------	---	------------	---------	---------

**TOTAL MAO DE OBRA: 22,8700**

**VALOR: 22,87**

**VALOR SEM ENCARGOS: 9,90**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97**

**VALOR COM ENCARGOS: 22,87**

**VALOR BDI (24.50%): 5,60**

**VALOR COM BDI: 28,47**

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

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

I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,0100	52,0100
-------	--	---------	---	------------	---------	---------

I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
-------	---	---------	---	------------	---------	---------

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9350	17,1300
-------	------------	---------	---	-------------	--------	---------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9350	1,8607
-------	-------	---------	---	------------	--------	--------

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9350	25,6950
-------	------------	---------	---	-------------	--------	---------

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

TOTAL MATERIAL: 119,5657

VALOR: 119,57

VALOR SEM ENCARGOS: 106,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,98

VALOR COM ENCARGOS: 119,57

VALOR BDI (24.50%): 29,29

VALOR COM BDI: 148,86



## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0800	15,7651
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,7651</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,1125	55,9934
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5236	153,9384
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,0965	57,7647

TOTAL MATERIAL: 267,6965

VALOR: 376,76

VALOR SEM ENCARGOS: 308,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,52

VALOR COM ENCARGOS: 376,76

VALOR BDI (24.50%): 92,31

VALOR COM BDI: 469,07

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>228,2500</b>

VALOR: 228,25

VALOR SEM ENCARGOS: 85,27

VALOR ENCARGOS (83.85%): 142,98

VALOR COM ENCARGOS: 228,25

VALOR BDI (24.50%): 55,92

VALOR COM BDI: 284,17

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,5975</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,1125	76,7448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5236	254,4696

TOTAL MATERIAL: 331,2144

VALOR: 835,81

VALOR SEM ENCARGOS: 509,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 326,45

VALOR COM ENCARGOS: 835,81

VALOR BDI (24.50%): 204,77

VALOR COM BDI: 1.040,58

## C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,1125	76,7448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5236	108,9088

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE

Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

6/14



TOTAL MATERIAL: 185,6536  
 VALOR: 341,15  
 VALOR SEM ENCARGOS: 240,55  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,60  
 VALOR COM ENCARGOS: 341,15  
 VALOR BDI (24.50%): 83,58  
 VALOR COM BDI: 424,73

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,1125	76,7448
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0285	187,1870
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5236	191,1140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>455,0458</b>
<b>VALOR:</b>					<b>610,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>509,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>100,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>610,55</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>149,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>760,13</b>

**22 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1390</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,2449	22,0735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5299	1,4530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,5265</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,67</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>8,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,65</b>

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,6180</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1125	0,6690
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,6018	153,6018
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0285	1,7690
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,0843	107,5299
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2525	3,0300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,5299	2,9060
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2903	7,7418
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>277,2475</b>
<b>VALOR:</b>					<b>346,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>303,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>43,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>346,87</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>84,98</b>

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

## C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,3915	55,1745
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0100	43,0100
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7147	113,7147

TOTAL MATERIAL: 211,8992

VALOR: 307,63

VALOR SEM ENCARGOS: 249,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 58,27

VALOR COM ENCARGOS: 307,63

VALOR BDI (24.50%): 75,37

VALOR COM BDI: 383,00

## C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,3915	55,1745
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0100	43,0100
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3745	105,3745

TOTAL MATERIAL: 203,5590

VALOR: 299,29

VALOR SEM ENCARGOS: 241,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 58,27

VALOR COM ENCARGOS: 299,29

VALOR BDI (24.50%): 73,33

VALOR COM BDI: 372,62

## I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>

VALOR: 25,30

VALOR SEM ENCARGOS: 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (24.50%): 6,20

VALOR COM BDI: 31,50

## I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9350	17,1758
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9350	1,0177

TOTAL MATERIAL: 43,4935

VALOR: 43,49

VALOR SEM ENCARGOS: 29,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 43,49

VALOR BDI (24.50%): 10,66

VALOR COM BDI: 54,15

## I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,8242	25,8134
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,8134</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,81</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>6,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,13</b>



I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9350	17,1758
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9350	1,0177
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9350	21,4697
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>90,7732</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,77</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>22,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,01</b>

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3968	0,1879
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7418	8,9031
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,09</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,05</b>

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0800	15,7651
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,7651</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	63,1125	58,0446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5236	132,9944
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,0965	57,7647
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>248,8037</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>357,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>289,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>357,87</b>
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>87,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>445,55</b>

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
---	--	--	--	--	--

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8723	2,7489
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9030	1,9355
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4319	2,2160
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3594	9,3594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,2598</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>29,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,06</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>15,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,00</b>



**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,4925</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,1125	0,3850
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0285	1,2548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6398</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,13</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,55</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,1125	0,9467
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0285	2,2421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5236	1,1414
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6358	15,8950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,2252</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,41</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>14,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,72</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,1125	0,3850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5236	1,2723
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6573</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR SEM ENCARGOS: 3,31  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76  
 VALOR COM ENCARGOS: 6,07  
 VALOR BDI (24.50%): 1,49  
 VALOR COM BDI: 7,56



**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,1125	44,0525
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,2377	62,5467
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5236	115,1920

**TOTAL MATERIAL: 221,7912**

**VALOR: 512,13**

**VALOR SEM ENCARGOS: 326,17**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 185,96**

**VALOR COM ENCARGOS: 512,13**

**VALOR BDI (24.50%): 125,47**

**VALOR COM BDI: 637,60**

**C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

O DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,5975</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,1125	76,7448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5236	191,1140

**TOTAL MATERIAL: 267,8588**

**VALOR: 772,46**

**VALOR SEM ENCARGOS: 446,01**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 326,45**

**VALOR COM ENCARGOS: 772,46**

**VALOR BDI (24.50%): 189,25**

**VALOR COM BDI: 961,71**

**C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

VICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	772,4600	19,3115

**TOTAL SERVIÇO: 19,3115**

**VALOR: 41,10**

**VALOR SEM ENCARGOS: 19,41**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,69**

**VALOR COM ENCARGOS: 41,10**

**VALOR BDI (24.50%): 10,07**

**VALOR COM BDI: 51,17**

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,9995</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	63,1125	1,9186
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0285	4,6797

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*



I0805 CIMENTO PORTLAND  
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM

SEINFRA KG 4,55000000 0,5236 2,3824  
SEINFRA UN 84,00000000 0,5423 45,5532

TOTAL MATERIAL: 54,5339  
VALOR: 116,53  
VALOR SEM ENCARGOS: 77,92  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,61  
VALOR COM ENCARGOS: 116,53  
VALOR BDI (24.50%): 28,55  
VALOR COM BDI: 145,08



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>10,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,31</b>

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,2377	81,9234
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,9234</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>92,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,02</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>27,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>140,71</b>

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2515	81,2515
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9542	1,9542
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,2057</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>139,52</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>34,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,70</b>

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>244,0100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	48,2741	144,8223
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4217	7,2651
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	60,7750	182,3250
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	67,7221	203,1663

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

TOTAL MATERIAL: 537,5787  
 VALOR: 781,59  
 VALOR SEM ENCARGOS: 633,06  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 148,53  
 VALOR COM ENCARGOS: 781,59  
 VALOR BDI (24.50%): 191,49  
 VALOR COM BDI: 973,08



C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8834</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,5433	24,0142
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,0142</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,90</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,72</b>

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>300,3200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8645	51,8645
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	46,1890	138,5670
I0850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1871	104,1871
I10254 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,5631	150,5631
I1898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,9030	38,7090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>483,8907</b>
<b>VALOR:</b>					<b>784,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>601,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>182,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>784,21</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>192,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>976,34</b>

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7408	67,7408
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,7408</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>89,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>34,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,05</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>30,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>154,44</b>

C2056 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials: 881, [Signature], [Signature], [Signature]

						TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4515	12,9030	
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	92,8455	92,8455	
						TOTAL MATERIAL:	105,7485
						VALOR:	162,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	127,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
						VALOR COM ENCARGOS:	162,06
						VALOR BDI (24.50%):	39,70
						VALOR COM BDI:	201,76



C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120	
						TOTAL MAO DE OBRA:	59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	63,1125	2,6065	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0285	6,3664	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5236	3,2411	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6358	29,8826	
						TOTAL MATERIAL:	42,0966
						VALOR:	101,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	64,60
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
						VALOR COM ENCARGOS:	101,86
						VALOR BDI (24.50%):	24,96
						VALOR COM BDI:	126,82

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3968	0,1879	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8825	10,2149	
						TOTAL MATERIAL:	10,4028
						VALOR:	13,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
						VALOR COM ENCARGOS:	13,41
						VALOR BDI (24.50%):	3,29
						VALOR COM BDI:	16,70

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçubá - CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBÁ-CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04-27.01  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA DE ABERTURA: 24 DE MAIO DE 2022



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	OBRAS CIVIS	85,76	2.483.524,92	18,80	472.670,59	10,00	258.525,21	17,75	452.548,14	16,65	411.358,25	29,35	703.521,86	7,45	184.900,87	100,00	2.483.524,92	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,59	103.832,34	100,00	103.832,34											100,00	103.832,34	
1.2	IMPLEMENTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	2,72	78.797,16	20,00	15.759,43	20,00	15.759,43	15,00	11.819,57	15,00	11.819,57					100,00	78.797,16	
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	5,75	166.601,20	100,00	166.601,20											100,00	166.601,20	
1.4	FUNDAÇÃO	8,99	260.378,89	50,00	130.189,45	50,00	130.189,45									100,00	260.378,89	
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	7,05	204.270,10	20,00	40.854,02	40,00	81.708,04	40,00	81.708,04							100,00	204.270,10	
1.6	PAREDES E PAINÉIS	5,33	154.341,52	10,00	15.434,15	20,00	30.868,30	60,00	92.604,91	10,00	15.434,16					100,00	154.341,52	
1.7	PAVIMENTAÇÃO	17,32	501.473,48													100,00	501.473,48	
1.8	REVESTIMENTO	4,88	141.306,84													100,00	141.306,84	
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	0,06	1.732,46													100,00	1.732,46	
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71	20.527,12													100,00	20.527,12	
1.11	SERRALHARIA	1,08	31.357,75													100,00	31.357,75	
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	0,62	17.957,12													100,00	17.957,12	
1.13	FERRAGENS	0,08	2.452,36													100,00	2.452,36	
1.14	PINTURA	1,58	45.788,08													100,00	45.788,08	
1.15	COBERTURA	25,02	724.534,02													100,00	724.534,02	
1.16	DIVERSOS	0,00	33,30													100,00	33,30	
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	0,97	28.141,18													100,00	28.141,18	
2	INST. ELÉTRICAS - LUMINAÇÃO / FORÇA	6,88	199.365,37													100,00	199.365,37	
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	1,89	54.751,55													100,00	54.751,55	
2.2	CABEAÇÃO	2,97	86.078,19													100,00	86.078,19	
2.3	DIVERSOS	0,37	10.690,73													100,00	10.690,73	
2.4	CAIXAS E CONDULETES	0,33	9.523,21													100,00	9.523,21	
2.5	TOMADAS	0,05	1.588,48													100,00	1.588,48	
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	0,93	26.860,08													100,00	26.860,08	
2.7	QUADROS	0,31	9.093,57													100,00	9.093,57	
2.8	INTERRUPTORES	0,03	779,56													100,00	779,56	
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,22	6.482,98													100,00	6.482,98	
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	0,02	455,18													100,00	455,18	
3.2	CABEAÇÃO	0,06	1.685,28													100,00	1.685,28	
3.3	TOMADAS	0,03	941,34													100,00	941,34	
3.4	DIVERSOS	0,02	502,46													100,00	502,46	
3.5	EQUIPAMENTOS	0,09	2.725,02													100,00	2.725,02	
3.6	CAIXAS	0,01	173,70													100,00	173,70	
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA - RAIOS	3,78	109.513,61													100,00	109.513,61	
4.1	COMBATE À INCÊNDIO	2,07	60.050,25													100,00	60.050,25	
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA - RAIOS	1,71	49.463,36													100,00	49.463,36	
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,10	89.640,64													100,00	89.640,64	
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	0,26	7.611,13													100,00	7.611,13	
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	0,86	24.880,47													100,00	24.880,47	



CNT - CONSTRUTORA NOVA TERPAEIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapé-CE  
 Fones (88) 9 9916.5208 - (88) 3643.3007

5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,97	57.149,04							50,00	28.574,52	50,00	28.574,52	100,00	57.149,04
5	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	0,25	7.299,49									100,00	7.299,49	100,00	7.299,49
5.1	EQUIPAMENTOS	0,25	7.122,83									100,00	7.122,83	100,00	7.122,83
5.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	0,01	176,66									100,00	176,66	100,00	176,66
			2.895.827,01	0,16	472.570,59	0,09	258.525,21	0,16	454.686,29	0,18	512.546,73	0,29	842.269,89	0,12	355.128,50
				0,16	472.570,59	0,25	731.195,80	0,41	1.185.882,09	0,59	1.698.428,82	0,88	2.540.698,51	1,00	2.895.827,01

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



*[Handwritten signatures]*

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA DE ABERTURA: 24 DE MAIO DE 2022



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,55</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



BDI = 24,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

*(Handwritten marks and signatures)*

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA DE ABERTURA: 24 DE MAIO DE 2022



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	9,66
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

*[Handwritten marks and signatures]*