

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,00	0,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,52	257,52
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	430,65	430,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>712,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>758,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>38,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>796,92</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>199,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>996,79</b>



**2.8.7. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	7,84	22,51	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	9,63	27,84	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>50,15</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,97	27,94	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,73	74,73	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,69	26,69	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	140,94	140,94	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>273,81</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>323,96</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>42,73</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>366,69</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>91,97</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>458,66</b>

**2.8.8. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	9,63	12,56	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,74000000	7,13	12,41	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,97</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	292,32	491,10	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	73,95	221,85	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	4,58	4,12	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>717,07</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	310,41	0,93	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,93</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>742,97</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,45</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>764,42</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>191,72</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>956,14</b>

**2.8.9. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	9,63	11,73	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,56600000	7,13	11,17	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	292,32	385,86
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	73,95	147,90





11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,58	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>536,51</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	310,41	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>560,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>579,76</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>145,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>725,16</b>



**2.8.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48000000	7,84	27,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48000000	9,63	33,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17500000	9,63	20,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	7,13	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,23</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,85	1,44
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,04	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,40	6,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,17	0,38
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	60,68	2,43
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	338,95	338,95
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	95,07	190,14
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	64,39	128,78
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	26,69	53,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>726,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>823,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>82,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>906,75</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>227,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.134,16</b>

**2.8.11. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87000000	7,84	6,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56550000	9,63	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,14	79,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>91,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,90</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>25,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,46</b>

**2.8.12. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56550000	7,84	4,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56550000	9,63	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,87</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,39	64,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,31</b>

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Murumbá, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,73
VALOR BDI (25.08%):	20,75
VALOR COM BDI:	103,48

2.8.13. I2265 - VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	26,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,69
VALOR BDI (25.08%):	6,69
VALOR COM BDI:	33,38

2.8.14. I1180 - FITA DE VEDAÇÃO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (25.08%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46980000	7,84	3,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46980000	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL MATERIAL:						35,68
VALOR SEM ENCARGOS:						43,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,88
VALOR BDI (25.08%):						12,76
VALOR COM BDI:						63,64

2.9.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	7,84	25,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	9,63	31,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	9,63	11,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	7,13	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						77,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,37	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	107,40	107,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,46	64,38
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	145,27	145,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,80	1,96
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
TOTAL MATERIAL:						434,66
VALOR SEM ENCARGOS:						512,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,94
VALOR COM ENCARGOS:						578,01
VALOR BDI (25.08%):						144,96

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



## 2.9.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	7,84	25,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	9,63	31,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	9,63	11,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	7,13	8,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,37	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	107,40	107,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,46	64,38
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,33	166,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,80	1,96
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>455,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>533,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>65,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>599,07</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>150,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>749,32</b>

## 2.9.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	7,84	25,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	9,63	31,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	9,63	11,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	7,13	8,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,37	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	107,40	107,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,46	64,38
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	186,33	186,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,80	1,96
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>475,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>553,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>65,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>619,07</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>155,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>774,33</b>

## 2.9.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03530000	7,84	8,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03530000	9,63	9,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,09</b>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	50,13	50,13
PORTA TIPO PARANÁ					
TOTAL MATERIAL:					50,13
VALOR SEM ENCARGOS:					68,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					83,62
VALOR BDI (25.08%):					20,97
VALOR COM BDI:					104,59



2.9.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,26100000	7,84	2,05
10498	SEINFRA	H	0,26100000	9,63	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
11724	SEINFRA	KG	0,04000000	9,80	0,39
11919	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
18274	SEINFRA	CJ	0,20000000	107,40	21,48
TOTAL MATERIAL:					23,53
VALOR SEM ENCARGOS:					28,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					31,97
VALOR BDI (25.08%):					8,02
VALOR COM BDI:					39,99

2.9.6. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,21750000	7,84	1,71
10498	SEINFRA	H	0,21750000	9,63	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
12311	SEINFRA	UN	1,00000000	12,49	12,49
TOTAL MATERIAL:					13,27
VALOR SEM ENCARGOS:					17,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,31
VALOR BDI (25.08%):					5,09
VALOR COM BDI:					25,40

2.9.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30500000	7,84	10,23
10498	SEINFRA	H	1,30500000	9,63	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:					22,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL MATERIAL:					19,14
VALOR SEM ENCARGOS:					41,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,43
VALOR COM ENCARGOS:					61,36
VALOR BDI (25.08%):					15,39
VALOR COM BDI:					76,75

2.9.8. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,63560000	9,63	15,75
12543	SEINFRA	H	0,91350000	7,13	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,27

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,66	18,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,30</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	449,72	2,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,82</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,58</b>



**2.9.9. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08800000	9,63	20,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,17600000	7,13	29,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,85	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,40	0,64
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,35	3,06
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	249,40	249,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>305,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>42,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>347,51</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>87,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>434,67</b>

*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	<b>DATA:</b> 24/07/2020	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEMED	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> -
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>REF.:</b> 12/2018	
<b>VALIDADE:</b>	DE ACORDO COM EDITAL		



**C3531 - MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,60	7,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	44,37	39,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,40	112,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,68	50,73

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>203,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>215,53</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>54,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,58</b>

**12702 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

FONTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,87	1,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,87	0,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,87	0,92
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,09</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,38</b>

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87000000	8,75	7,61

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,64</b>

**10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69877778	0,87	0,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	0,87	0,12
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	0,87	0,32

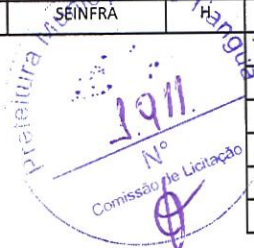
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,31</b>

**10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,87	0,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,87	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,87	0,22
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	0,75
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,75
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,75
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	0,19
					<b>VALOR COM BDI:</b>	0,94



**C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70000000	7,13	62,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	62,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,37	53,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,96	155,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,40	64,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	274,27
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	336,33
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	52,87
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	389,20
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	97,61
					<b>VALOR COM BDI:</b>	486,81

**C3 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,22	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,16	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	71,20	4,19
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,90	1,75
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	5,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05117647	11,11	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51176470	7,13	3,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,48	4,32
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,85	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,81	0,29
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,36	0,87
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	490,04	0,25
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,11	5,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,22
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,38
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,11
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,49
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	6,64
					<b>VALOR COM BDI:</b>	33,13

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,87	7,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,87	2,65
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	18,22
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,22
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,49
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,71
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	6,20

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,87000000	8,75	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					14,10	
VALOR BDI (25.08%):					3,54	
VALOR COM BDI:					17,64	



I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,87	1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,87	0,22
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
TOTAL TRANSPORTE:					9,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					15,65	
VALOR BDI (25.08%):					3,93	
VALOR COM BDI:					19,58	

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,87000000	8,75	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					14,10	
VALOR BDI (25.08%):					3,54	
VALOR COM BDI:					17,64	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,87	7,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,87	2,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,87	8,85
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,13	44,13
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
TOTAL TRANSPORTE:					71,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					77,69	
VALOR BDI (25.08%):					19,48	
VALOR COM BDI:					97,17	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,13	44,13
TOTAL TRANSPORTE:					44,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					44,13	
VALOR BDI (25.08%):					11,07	
VALOR COM BDI:					55,20	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,87	1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,87	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,87	0,74
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>9,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,39</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>4,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,50</b>



**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,39	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,70	13,70
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>13,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	7,13	37,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	101,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>101,60</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,69	5,23
I253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,13	46,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>51,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>203,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>45,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>248,90</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>62,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>311,32</b>

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,87	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,87	0,28
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>9,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,88</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,86</b>

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87000000	8,75	7,61
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,64</b>

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,87	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,87	0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,87	0,79
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,52	3,52

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61	
						<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>13,70</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,70</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,49</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,19</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>5,06</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,25</b>



<b>I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>							
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,13	3,52	
						<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>3,52</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,52</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,52</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>0,88</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,40</b>

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,73	0,00	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,97	0,04	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	218,56	3,04	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	185,29	2,44	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,52</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02416667	7,13	0,17	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,17</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,40</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,09</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,53</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,62</b>

<b>I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>							
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,87	43,54	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,87	14,70	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,49	10,49	
						<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>68,73</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,73</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,94</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,67</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>19,48</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,15</b>

<b>I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87000000	12,06	10,49	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,49</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,49</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,94</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,43</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>4,87</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,30</b>

<b>I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,87	35,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,87	14,45

*(Handwritten signatures and initials)*



12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,49	10,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						59,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						59,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						68,91
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						17,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						86,19



<b>12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,87000000	12,06	10,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,49
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,43
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						4,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,30

<b>10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,87	43,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,87	14,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,87	65,32
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,51	84,51
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,49	10,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						218,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						218,56
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						227,50
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						57,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						284,56

<b>12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,13	84,51
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						84,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						84,51
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						84,51
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						21,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						105,71

<b>10710 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,87	35,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,87	14,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,87	52,55
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,77	72,77
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,49	10,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						185,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						185,29
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						194,23
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						48,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						242,94

<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,13	72,77