

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	<b>DATA:</b>	19/07/2017	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ASSARÉ/CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	ASSARÉ - CE
		<b>REF. C:</b>	03/2016		

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,77
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,23	3,05
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,56	5,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,44	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,14</b>

**VALOR:** 132,70  
**VALOR BDI (28.82%):** 38,24  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 43,52

### 14.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,03	6,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,32</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,23	384,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>384,23</b>

**VALOR:** 390,55  
**VALOR BDI (28.82%):** 112,56  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 2,94

### 14.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,35	8,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,31	11,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,11</b>

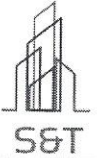
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38	0,71
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,22</b>

**VALOR:** 82,33  
**VALOR BDI (28.82%):** 23,73  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 9,35

### 14.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,35	8,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,31	11,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,11</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,85
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	86,35	86,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN  
 LOCAL: SEDE - ASSARÉ/CE

DATA : 19/07/2017

BDI : 28,82%

FONTA	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 87,20  
 VALOR: 107,31  
 VALOR BDI (28.82%): 30,93  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,35

## 14.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,35	6,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,31	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,43</b>

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,45
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,82	69,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,72</b>

## 14.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

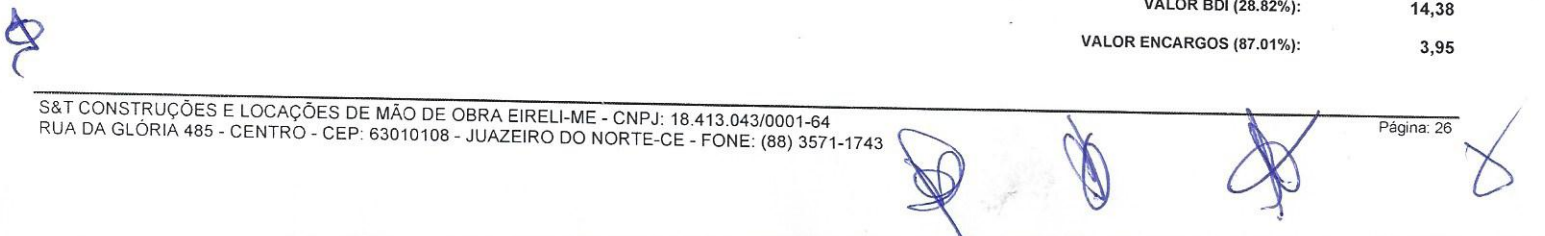
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,35	6,73
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,31	8,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,38</b>

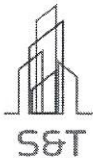
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,28	51,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>19,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,15</b>

## 14.8. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,35	5,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,31	3,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,50</b>

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,00	41,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,95</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA : 19/07/2017	BDI - 28,82%		
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	08/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	10,35	2,33
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	10,35	12,26
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	13,31	2,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	13,31	15,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,13900000	13,31	55,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	8,19400000	9,03	73,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>162,44</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,86	0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	45,49	7,32
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	4,09	10,57
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	55,38	4,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	0,73	5,59
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	18,17	3,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,49	20,72
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	6,11	0,36
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,25	34,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>87,81</b>

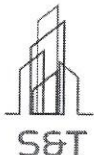
VALOR: 250,25  
VALOR BDI (28.82%): 72,12  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 75,57

**14.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	10,35	6,26
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	13,31	8,05
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	13,31	42,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	5,85000000	9,03	52,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>109,73</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,86	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	45,49	4,78
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,75000000	4,09	7,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,73	4,00
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	18,17	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,49	14,09
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	62,50	2,63
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,25	26,83
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA M	0,40000000	20,18	8,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>69,68</b>

VALOR: 179,42  
VALOR BDI (28.82%): 51,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN

DATA : 19/07/2017

BDI: 28,82%

LOCAL: SEDE - ASSARÉ/CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		03/2016



VALOR ENCARGOS (87.01%): 51,05

## 14.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,35	20,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,31	26,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,32</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,06	237,06
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,92	150,92
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,88	15,88
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,67	20,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>430,13</b>

VALOR: 477,45

VALOR BDI (28.82%): 137,60

VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,01

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,35	34,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,31	43,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,08</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,88	31,77
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,42
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,17	162,17
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,65	76,65
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,42	43,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>319,80</b>

VALOR: 397,88

VALOR BDI (28.82%): 114,67

VALOR ENCARGOS (87.01%): 36,32

## 14.13. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,31	19,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,96</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,45	139,45
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,03	67,03



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA : 19/07/2017	BDI: 28,82%													
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,41	28,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>234,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>73,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,29</b>

#### 14.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,31	6,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,66</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,58	19,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>7,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,10</b>

#### 14.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,31	6,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,66</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,86	30,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>10,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,09</b>

#### 14.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

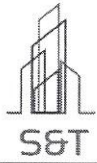
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,31	6,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,66</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,10</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,31</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	19/07/2017	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	REF.
					03/2016



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,06	174,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>174,06</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,35000000	9,03	3,16	
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	13,31	3,33	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,49</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,18000000	0,49	0,09	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	49,45	0,02	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,11</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>193,98</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>55,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,21</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	13,31	15,97	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	9,03	18,06	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,03</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	49,45	0,40	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,49	1,58	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	185,29	185,29	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>187,27</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>221,30</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>63,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>15,83</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	13,31	15,97	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	9,03	18,06	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,03</b>

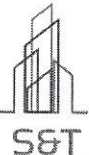
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	49,45	0,40	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,49	1,58	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	185,29	185,29	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>187,27</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>221,30</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>63,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>15,83</b>

## 15.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA :	19/07/2017	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	66,73	66,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

## 15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,03	6,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,32</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,94</b>

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0001803000