



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 21/07/2017

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

EDI: 28,82%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
1523  
ASSARE - CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	9,01	42,96
TOTAL MAO DE OBRA:						97,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,90	0,22	
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	45,66	3,65	
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,11	5,41	
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	55,59	2,98	
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	0,73	4,41	
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	18,23	1,82	
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	8,93	
11916	SEINFRA	M	0,03000000	6,13	0,18	
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,07	
TOTAL MATERIAL:						62,68
VALOR:						150,29

### 13.19. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	4,80000000	10,33	49,58	
12312	SEINFRA	H	4,80000000	13,28	63,74	
TOTAL MAO DE OBRA:						113,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,44	
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,86	
10338	SEINFRA	M	2,00000000	7,99	15,98	
10355	SEINFRA	M	1,00000000	4,30	4,30	
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	73,76	73,76	
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	313,37	313,37	
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33	
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,28	
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	48,01	48,01	
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	538,88	538,88	
TOTAL MATERIAL:						1005,22
VALOR:						1.118,54

### 13.20. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,50000000	10,33	36,16	
12312	SEINFRA	H	1,50000000	13,28	19,92	
TOTAL MAO DE OBRA:						56,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	7,99	23,97
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	46,68	46,68
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	48,01	48,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	21/07/2017
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL:	121,00
VALOR:	177,07

### 14.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,33	30,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,28	39,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,01	22,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,63	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,24
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,59
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,35
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,43	2,92
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,96	29,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,17</b>

### 14.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,33	30,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,28	39,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,01	22,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,63	0,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,49
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,26	3,06
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,57	5,36
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,46	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	21/07/2017	
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,01	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,31</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,63	385,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>385,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>391,93</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,33	8,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,28	11,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38	0,71
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,74	61,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,52</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,33	8,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,28	11,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,85
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	86,66	86,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>107,58</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,33	6,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,28	8,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,45
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,08	70,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,93</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 21/07/2017  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,33	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,28	8,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,47	51,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,33	5,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,28	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,15	41,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,33	2,32
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,33	12,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,28	2,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,28	15,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	13,28	54,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	9,01	73,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>162,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,90	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,66	7,35
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,11	10,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	55,59	4,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,73	5,61
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,23	3,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,50	20,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,13	0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,13</b>

**VALOR: 250,21**

José Carlos de Araújo Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 00854-DAPE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	<b>DATA:</b> 21/07/2017
<b>LOCAL:</b> SEDE - ASSARÉ/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE	<b>VERSÃO:</b> SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

<b>B.P.I.S.</b> 28,82%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
801%			03/2016

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,33	6,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,28	8,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,28	42,50
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,85000000	9,01	52,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,49</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,90	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,66	4,79
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,11	7,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,73	4,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,23	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,73	2,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	26,93
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	20,25	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,43</b>

### 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	10,33	20,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,28	26,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,22</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,93	237,93
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,47	151,47
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,75	20,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>431,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>478,91</b>

### 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	10,33	34,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,28	43,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,91</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	21/07/2017	
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,94	31,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,42
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,76	162,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,93	76,93
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>320,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,28	19,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,96	139,96
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,28	67,28
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,28	6,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,65	19,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,28	6,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,28	6,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN  
**LOCAL:** SEDE - ASSARÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE

**DATA:** 21/07/2017

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:** 87,014    **MES:**    **REF:** 03/2016



18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,13	23,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,28	13,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,28	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,01	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,63	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,70	174,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,28	15,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,01	18,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,63	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,96	185,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,28	15,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,01	18,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,63	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,96	185,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,90</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	66,97	66,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	21/07/2017
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	66,97
VALOR:	66,97

### 15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,01	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,31</b>

  
 João Carlos de Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30654-D/PE