



# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.182.209.0001-94  
 FLS: 1799  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25192992	10,47	2,64
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25192992		3,90

TOTAL MAO DE OBRA: 6,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,67953283	3,48
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,50385985	0,98
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,92374306	11,48

TOTAL MATERIAL: 15,94

VALOR: 21,97

### 8.1. 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	0,08406448	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12609672	1,15

TOTAL MAO DE OBRA: 2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00512793	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04276686	1,02

TOTAL MATERIAL: 1,26

VALOR: 3,54

### 8.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50401673	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50401673	4,60

TOTAL MAO DE OBRA: 11,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01680055	4,51

TOTAL SERVICO: 4,51

VALOR: 15,90

### 8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50405724	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50405724	4,60

TOTAL MAO DE OBRA: 11,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

22/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02100239		
					TOTAL SERVIÇO:	5,64
					VALOR:	17,03

**8.4. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90666401	29,48	26,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,15455285	0,45	2,32
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18469082	2,86	0,53
TOTAL MATERIAL:					29,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55407246	17,92	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30222134	14,31	4,32
TOTAL SERVIÇO:					14,25	
VALOR:					43,83	

**8.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17588661	13,46	15,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17588661	9,13	10,74
TOTAL MAO DE OBRA:					26,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,92391091	30,23	27,93
TOTAL MATERIAL:					27,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01679838	498,08	8,37
TOTAL SERVIÇO:					8,37	
VALOR:					62,86	

**8.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19315836	13,46	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19315836	9,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55512032	2,75	1,53

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

23/60





**BRASERV**  
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.289.0001-94



TOTAL MATERIAL:	1,66
VALOR:	5,89

**8.7. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21014415	13,46	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21014415	9,13	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00504346	329,70	1,66
TOTAL SERVICO:						1,66
VALOR:						6,41

**8.8. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58809724	13,46	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58809724	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01680278	268,70	4,51
TOTAL SERVICO:						4,51
VALOR:						17,80

**8.9. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50407223	13,46	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33604815	9,13	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,63009029	0,50	0,32
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	0,84012038	3,24	2,72
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						12,89

**9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67986528	13,46	22,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03959583	9,13	46,01
TOTAL MAO DE OBRA:						68,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

24/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94  
 Fis: 1798  
 PRECATORIA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,83993264	304,20	255,51
					TOTAL SERVIÇO:	255,51
					VALOR:	324,13

### 9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20986028	13,46	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46169261	9,13	4,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03063960	46,00	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,35350411	0,50	3,68
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50366466	6,50	3,27
					TOTAL MATERIAL:	8,36
					VALOR:	15,40

### 9.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,88946366	19,95	17,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,15217632	0,45	2,32
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,15943217	2,86	0,46
					TOTAL MATERIAL:	20,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21817033	17,92	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12586750	14,31	1,80
					TOTAL SERVIÇO:	5,71
					VALOR:	26,23

### 9.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42089734	13,46	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63134600	9,13	5,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	42,93152770	0,43	18,46
					TOTAL MATERIAL:	18,46
					VALOR:	29,89

### 9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

88 3561.5825 / 9448.9933  
 braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
 Icó/CE - Cep.: 63430-000

25/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.781.209.0001-94



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15118154	459,92
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,43674667	20,52
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05879282	364,22
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,83989744	27,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,43674667	14,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10078770	24,18
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,43674667	7,23
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10078770	15,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>136,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,38</b>

## 9.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42006607	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21003304	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,57</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,84013214	40,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,61</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00315050	464,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,64</b>

## 9.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42001951	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000976	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,57</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,84003901	59,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,65</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00315014	464,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,68</b>

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

26/60





**BRASERV**  
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.781.209.0001-94



**10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51238551	10,47	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51238551	13,46	6,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78957767	0,38	0,30
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,83997624	60,50	50,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,38</b>

**10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51238038	10,47	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51238038	13,46	6,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78956977	0,38	0,30
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,83996784	53,31	44,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,34</b>

**10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16792919	10,47	1,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16792919	13,46	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00125947	38,25	0,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25189379	0,38	0,10
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	0,83964596	1,13	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00251893	27,30	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,18</b>

**10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16802356	10,47	1,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16802356	13,46	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,02</b>

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

27/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210029	38,25 0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26043651	0,38 0,10
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,84011778	1,70 1,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00336047	27,30 0,09
TOTAL MATERIAL:					1,70
VALOR:					5,72

### 10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12586695	10,47 1,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12586695	13,46 1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00209779	38,25 0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32725406	0,38 0,12
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,83911298	1,17 0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00335645	27,30 0,09
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR:					4,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15125926	10,47 1,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15125926	13,46 2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210082	38,25 0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32772841	0,38 0,12
I1301	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,84032924	5,30 4,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00336131	27,30 0,09
TOTAL MATERIAL:					4,75
VALOR:					8,37

### 10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15108959	10,47 1,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15108959	13,46 2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62

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

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

28/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

**CNPJ.: 16.782.209.0001-94**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
 Fis: 1802  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00209847	0,08	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26020984	0,38	0,10
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,83938660	3,90	3,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00335754	27,30	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,16</b>	

**10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15124471	10,47	1,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15124471	13,46	2,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,62</b>	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00420124	38,25	0,16
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	0,84024838	0,60	0,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00168050	27,30	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,33</b>	

**10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15126713	10,47	1,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15126713	13,46	2,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,62</b>	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00504224	38,25	0,19
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,84037292	0,80	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00201689	27,30	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,54</b>	

**10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23529642	10,47	2,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23529642	13,46	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,63</b>	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01176482	38,25	0,45
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	0,84034434	5,00	4,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00504207	27,30	0,14

88 3561.5825 / 9448.9933  
 braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
 Icó/CE - Cep.: 63430-000

29/60





**BRASERV**  
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



TOTAL MATERIAL:	4,79
VALOR:	10,42

**10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07560303	10,47	0,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07560303	13,46	1,02

TOTAL MAO DE OBRA: 1,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	0,84003370	8,80	7,39
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00126005	38,25	0,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50402022	0,38	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00252010	27,30	0,07

TOTAL MATERIAL: 7,70

VALOR: 9,51

**10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11759938	10,47	1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11759938	13,46	1,58

TOTAL MAO DE OBRA: 2,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	0,83999555	24,49	20,57
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00629997	38,25	0,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,31879301	0,38	0,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00923995	27,30	0,25

TOTAL MATERIAL: 21,57

VALOR: 24,38

**10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07545825	10,47	0,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07545825	13,46	1,02

TOTAL MAO DE OBRA: 1,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00251527	38,25	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20960624	0,38	0,08
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,83842494	1,00	0,84

TOTAL MATERIAL: 1,01

VALOR: 2,82

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

30/60





**BRASERV**  
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.742.209.0001-94



**10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11755528	10,47	1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11755528	13,46	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,81</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	0,83968059	3,74	3,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99082310	0,38	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,33</b>

**10.15. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25209953	10,47	2,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25209953	13,46	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,03</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01470580	38,25	0,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02184863	27,30	0,60
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	0,84033175	6,90	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,99</b>

**10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15956949	10,47	1,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15956949	13,46	2,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00755856	38,25	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00302342	27,30	0,08
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,83983941	1,00	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,03</b>

**10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25192916	10,47	2,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25192916	13,46	3,39

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

31/60





**BRASERV**  
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01763504	38,25	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00755788	27,30	0,21
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	0,83976386	6,30	5,29
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR:						12,20

**10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07546539	10,47	0,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07546539	13,46	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00033540	38,25	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00016770	27,30	0,00
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	0,84688937	1,85	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR:						3,39

**10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10077023	10,47	1,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10077023	13,46	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00041988	38,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00016795	27,30	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,84814941	2,45	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR:						4,51

**10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20160722	10,47	2,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20160722	13,46	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100804	38,25	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00042002	27,30	0,01

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

32/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209-0001-94



12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,84843039		
					TOTAL MATERIAL:	8,70
					VALOR:	13,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68000355	10,47	17,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68000355	13,46	22,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,84000178	239,70	201,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,68000355	0,17	0,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,84000178	152,60	128,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,84000178	16,06	13,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47040099	0,38	0,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,68000355	2,55	4,28
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,84000178	20,90	17,56
					TOTAL MATERIAL:	365,33
					VALOR:	405,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00794599	13,46	13,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67990997	9,13	15,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00671964	50,00	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68785596	0,50	1,34
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,83995499	187,35	157,37
					TOTAL MATERIAL:	159,05
					VALOR:	187,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26001250	13,46	16,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,84000833	141,00	118,44
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,84000833	67,78	56,94
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,84000833	28,73	24,13

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

33/60





TOTAL MATERIAL:	199,51
VALOR:	216,47

**10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000496	10,47	4,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000496	13,46	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23520277	0,38	0,09
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,84000991	75,63	63,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,67</b>

**10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83995412	13,46	11,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96594724	9,13	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01259931	50,00	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,49375453	0,50	2,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02519862	63,20	1,59
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,71396100	11,10	7,92
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,54597018	6,26	3,42
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,83995412	719,90	604,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>620,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>640,62</b>

**10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31020957	10,47	24,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31020957	13,46	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,84007621	4,94	4,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,84007621	72,31	60,75
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,84007621	10,13	8,51





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.909.0001-94



I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,36030483	0,55	1,85
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,84007621	35,00	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,94</b>

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52002373	10,47	26,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52002373	13,46	33,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	0,84000791	21,63	18,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000593	0,38	0,24
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	0,84000791	86,00	72,24
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	0,84000791	273,87	230,05
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,84000791	28,73	24,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>344,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>405,14</b>

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54600851	10,47	5,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54600851	13,46	7,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,07</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23520367	0,38	0,09
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,84001309	51,85	43,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,71</b>

10.29. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42004013	10,47	4,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21002006	13,46	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84008025	0,38	0,32
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,84008025	15,97	13,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,96</b>

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

35/60





**BRASERV**  
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.83994286	13,46	11,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20998572	13,46	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.29398000	9,13	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00041997	50,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.12599143	0,50	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0.83994286	176,00	147,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,73</b>

**10.31. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>1.172,47</b>
---------------	-----------------

**11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.41999114	10,47	4,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.41999114	13,46	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0.83998227	41,81	35,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,17</b>

**11.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.67174670	0,39	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	63.72021315	0,28	17,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,10</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0.83968338	23,60	19,82
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.01914478	321,61	6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.59539843	19,32	30,82

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

36/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38547758	14,50	19,83
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01385477	240,38	3,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18137161	56,61	10,27
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01511430	217,38	3,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>93,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,61</b>

### 11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42006151	10,47	4,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42006151	13,46	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,05</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,84012301	22,03	18,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,56</b>

### 11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82348481	10,47	8,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82348481	13,46	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,71</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,84029061	6,80	5,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23521187	10,47	2,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23521187	13,46	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00840043	38,25	0,32
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,84004239	1,40	1,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01260064	27,30	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,47</b>

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

37/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23517876	10,47	2,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23517876	13,46	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01259886	38,25	0,48
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,83992412	1,90	1,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01847833	27,30	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,21</b>

### 11.7. 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	0,37803096	10,47	3,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37803096	13,46	5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200344	38,25	1,61
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,84006879	5,80	4,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06720550	27,30	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25222066	10,47	2,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25222066	13,46	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02354060	38,25	0,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03615163	27,30	0,99
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	0,84073553	1,40	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25197849	10,47	2,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25197849	13,46	3,39

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

38/60





**BRASERV**  
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02519785	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03947663	27,30	1,08
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	0,83992829	1,82	1,53
TOTAL MATERIAL:						3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03
VALOR:						9,60

**11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35274023	10,47	3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35274023	13,46	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03527403	38,25	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05291103	27,30	1,44
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,83985770	5,40	4,54
TOTAL MATERIAL:						7,33
VALOR:						15,77

**11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29421185	10,47	3,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29421185	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03362421	38,25	1,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05043632	27,30	1,38
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	0,84060528	4,10	3,45
TOTAL MATERIAL:						6,11
VALOR:						13,15

**11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31075489	10,47	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31075489	13,46	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03485494	38,25	1,33
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	0,83987808	10,33	8,68

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservtda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

39/60





**BRASERV**  
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.781.209.0001-94



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05291232	1,44	
					TOTAL MATERIAL:	11,48
					VALOR:	18,89

**11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38634601	10,47	4,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38634601	13,46	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04829325	38,25	1,85
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,83988264	8,30	6,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07642932	27,30	2,09
					TOTAL MATERIAL:	10,90
					VALOR:	20,15

**11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38638881	10,47	4,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38638881	13,46	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05627837	38,25	2,15
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	0,83997567	18,37	15,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08903742	27,30	2,43
					TOTAL MATERIAL:	20,01
					VALOR:	29,26

**11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38662838	10,47	4,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38662838	13,46	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04202483	38,25	1,61
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	0,84049647	16,27	13,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06723972	27,30	1,84
					TOTAL MATERIAL:	17,12
					VALOR:	26,37

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

40/60





# BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.781.209.0001-94



### 11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11759807	10,47	1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11759807	13,46	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,81</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01259979	38,25	0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01847970	27,30	0,50
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,83998620	11,19	9,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,20</b>

### 11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15114424	10,47	1,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15114424	13,46	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02854946	38,25	1,09
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	0,83969020	3,00	2,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04366389	27,30	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,42</b>

### 11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19325881	10,47	2,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19325881	13,46	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04201278	38,25	1,61
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	0,84025567	4,80	4,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06722045	27,30	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31082440	10,47	3,25

88 3561.5825 / 9448.9933  
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro  
Icó/CE - Cep.: 63430-000

41/60