



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94
 PRECATORIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 FIS: 1819

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31082440	13,46	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03486273	1,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05292415	1,44
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	0,84006594	6,28
TOTAL MATERIAL:					9,06
VALOR:					16,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38633805	4,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38633805	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04829225	1,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07642774	2,09
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,83986533	7,23
TOTAL MATERIAL:					11,16
VALOR:					20,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24361850	2,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24361850	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01890144	0,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02772211	0,76
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,84006377	5,04
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALOR:					12,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20181652	2,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20181652	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00420451	0,16

88 3561.5825 / 9448.9933
 braservltda@hotmail.com

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

42/60



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00630676	27,30	0,25
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,84931122	3,60	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						8,22

11.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200437	10,47	2,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200437	13,46	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00630011	38,25	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00924016	27,30	0,25
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,84841471	5,50	4,67
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						11,19

11.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40333950	10,47	4,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40333950	13,46	5,43
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01428494	38,25	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02184756	27,30	0,60
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	0,84869354	7,83	6,65
TOTAL MATERIAL:						7,79
VALOR:						17,44

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43682846	10,47	4,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43682846	13,46	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100137	38,25	0,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03360219	27,30	0,92
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,84845528	9,33	7,92
TOTAL MATERIAL:						9,64
VALOR:						20,09

43/60



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67993000	9,13	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						15,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,25322778	56,00	70,18
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,51989500	23,37	58,89
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,09991250	9,82	20,62
TOTAL MATERIAL:						149,69

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,44164825	37,58	317,24
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	10,85234780	66,30	719,51
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,16093490	6,67	234,52
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24358985	291,24	70,94
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50229907	309,75	155,59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,54553560	43,72	67,57
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,23961500	13,85	127,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,96110160	24,18	289,22
TOTAL SERVICIO:						1982,56
VALOR:						2.147,59

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52009195	10,47	26,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52009195	13,46	33,92
TOTAL MAO DE OBRA:						60,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84003065	30,60	25,70
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84003065	30,10	25,28
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,84003065	24,88	20,90
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,84003065	143,75	120,75
TOTAL MATERIAL:						192,64
VALOR:						252,95

12.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84009894	10,47	8,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84009894	13,46	11,31

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

44/60



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,84009894	44,80	37,64
TOTAL MATERIAL:						37,64
VALOR:						57,74

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75597959	10,47	7,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75597959	13,46	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,83997732	77,93	65,46
TOTAL MATERIAL:						65,46
VALOR:						83,55

12.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25195377	10,47	2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25195377	13,46	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,83984588	8,30	6,97
TOTAL MATERIAL:						6,97
VALOR:						13,00

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25195377	10,47	2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25195377	13,46	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,83984588	8,30	6,97
TOTAL MATERIAL:						6,97
VALOR:						13,00

12.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25195377	10,47	2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25195377	13,46	3,39

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

45/60



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,83984588	8,30	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03
TOTAL MATERIAL:						6,97
VALOR:						13,00

12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17637617	10,47	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17637617	13,46	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,83988651	6,00	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR:						9,26

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31083079	10,47	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31083079	13,46	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,84008322	7,93	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66
VALOR:						14,10

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44530680	10,47	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44530680	13,46	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,84020150	12,93	10,86
TOTAL MATERIAL:						10,86
VALOR:						21,52

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31090643	10,47	3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31090643	13,46	4,18

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

46/60



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.799.0001-94



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0.84028762	13.90	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
TOTAL MATERIAL:						11,68
VALOR:						19,12

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44535129	10,47	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44535129	13,46	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0.84028545	16,70	14,03
TOTAL MATERIAL:						14,03
VALOR:						24,69

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44520799	10,47	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44520799	13,46	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	0.84001508	13,90	11,68
TOTAL MATERIAL:						11,68
VALOR:						22,33

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17645369	10,47	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17645369	13,46	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0.84025567	5,90	4,96
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						9,18

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29398791	10,47	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29398791	13,46	3,96

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

47/60



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,83996545	9,78	8,21
TOTAL MATERIAL:						8,21
VALOR:						15,25

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,84000744	106,63	89,57
TOTAL MATERIAL:						89,57
VALOR:						89,57

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00803829	10,47	10,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00803829	13,46	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:						24,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	0,84003190	88,97	74,74
TOTAL MATERIAL:						74,74
VALOR:						98,86

12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92398005	10,47	9,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92398005	13,46	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,83998186	46,00	38,64
TOTAL MATERIAL:						38,64
VALOR:						60,75

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92402416	10,47	9,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92402416	13,46	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,11

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

48/60



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	1	UN	0,84002196	57,77	48,53
TOTAL MATERIAL:					48,53
VALOR:					70,64

12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,92401183	10,47	9,67
I2312 ELETRICISTA	1	H	0,92401183	13,46	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					22,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	1	UN	0,84001075	38,95	32,72
TOTAL MATERIAL:					32,72
VALOR:					54,83

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,92399496	10,47	9,67
I2312 ELETRICISTA	1	H	0,92399496	13,46	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					22,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	1	UN	0,83999542	94,63	79,49
TOTAL MATERIAL:					79,49
VALOR:					101,60

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	1,26004541	10,47	13,19
I2312 ELETRICISTA	1	H	1,26004541	13,46	16,96
TOTAL MAO DE OBRA:					30,15

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	1	UN	0,84003027	48,60	40,83
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	1	UN	0,84003027	44,12	37,06
I8352 REATOR / IGNITOR	1	UN	0,84003027	38,01	31,93
TOTAL MATERIAL:					109,82
VALOR:					139,97

12.22. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

49/60



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-84



MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,98023814	0,68	0,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00741357	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,61
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01976951	15,80	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01976951	19,51	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,70
VALOR:						1,31

12.23. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,99244908	1,00	0,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00750591	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,02
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02501973	15,80	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02501973	19,51	0,49
TOTAL SERVICIO:						0,88
VALOR:						1,90

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10090748	10,47	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10090748	13,46	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,85771358	1,72	1,48
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						3,89

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13436335	10,47	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13436335	13,46	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL	DESCRICO	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

50/60



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.709.0001-94



I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,85656637	6,66	5,70
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR:						8,92

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67207456	10,47	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,84009319	1,98	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR:						8,70

12.27. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93183764	13,46	26,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35180234	9,13	21,47
TOTAL MAO DE OBRA:						47,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05123569	46,00	2,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,19964704	0,74	3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94476419	0,50	4,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	70,55407027	0,25	17,64
TOTAL MATERIAL:						28,08
VALOR:						75,55

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16802934	10,47	1,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25204401	13,46	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33605867	0,55	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,58810268	5,26	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR:						8,43

13.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,27653815	17,09	4,73

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

5/1/60



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15670496	19,25	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05782161	14,31	0,83
TOTAL SERVICOS:						3,84
VALOR:						8,57

13.3. 88490 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,30977995	14,77	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01255864	14,31	0,18
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00477228	21,06	0,10
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02955468	20,11	0,59
TOTAL SERVICOS:					0,87	
VALOR:					5,45	

13.4. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,13384231	5,70	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04517178	19,25	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01171120	14,31	0,17
TOTAL SERVICOS:					1,04	
VALOR:					1,80	

13.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,95584698	5,26	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15763090	19,25	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05785390	14,31	0,83
TOTAL SERVICOS:					3,86	
VALOR:					8,89	

13.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

52/60



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.709.0001-94



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25218119	10,47	2,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29421139	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42030199	0,55	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,37827178	9,46	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						10,41

13.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29408556	10,47	3,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33609779	13,46	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03360978	10,46	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13443912	12,00	1,61
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10923178	16,18	1,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33609779	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR:						11,52

13.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67197799	10,47	7,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67197799	13,46	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02519917	10,46	0,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13439560	12,00	1,61
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25199174	2,23	0,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10079670	15,49	1,56
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						20,08

13.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16810788	13,46	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.189.0001-94



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,25216183	1,06	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27
VALOR:					2,53

14.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02519822	20,09	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12599114	10,47	1,32
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18478700	10,47	1,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12599114	13,46	1,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68781088	13,46	36,18
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,62995568	13,46	8,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,36769268	9,13	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:					89,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03359763	9,97	0,33
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06719527	50,00	3,36
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07139498	46,00	3,28
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,83107116	3,96	7,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02519822	56,00	1,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,79734054	0,50	18,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12599114	45,37	5,72
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00839941	63,20	0,53
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,37797341	4,41	1,67
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,99852252	0,42	8,82
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	15,11893621	0,25	3,78
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,73074859	4,95	3,62
TOTAL MATERIAL:					58,67
VALOR:					148,66

14.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9042 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,33597476	418,64	140,65
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,33597476	104,92	35,25

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

54/60



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,35182333	3,50	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,04104667	15,00	30,62
					TOTAL MATERIAL:	214,75
					VALOR:	214,75

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,83995460	440,00	369,58
					TOTAL MATERIAL:	369,58
					VALOR:	369,58

14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15119389	13,46	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30238776	9,13	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,83996602	11,27	9,47
					TOTAL MATERIAL:	9,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00083997	390,20	0,33
					TOTAL SERVICIO:	0,33
					VALOR:	14,59

14.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17454608	10,47	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,75597435	7,55	5,71
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06299786	42,46	2,67
					TOTAL MATERIAL:	8,38
					VALOR:	10,21

14.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	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

55/60



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209/0001-94



11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14239655	13,4	1,92
-------	------------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,83960233	17,81	14,95
TOTAL MATERIAL:						14,95
VALOR:						16,87

14.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58817298	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37
VALOR:						5,37

lcó/CE, 15 de Janeiro de 2018 .

Jose Regis da Silva Duarte
 Soel Administrador
 CPF 843.905.493-91

56/60



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209/0001-94
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
Fls: 1830
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICIPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
DATA: JAN/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI COONFORME ESTABELECIDO
PELO ACOORDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%
BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) (1-I) - 1		
		(1-1)
BDI RESULTANTE		28,82%

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF: 843.905.493-91

PARCELA DO B.D.I.	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Administração central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, CONFINS e ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA		

VALORES DE B.D.I. POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de água, coleta de esgoto e	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e redes de Distribuição de Energia	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Icó/CE, 15 de Janeiro de 2018.

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

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

52/60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

ENDEREÇO: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	FGTS	8,00%	8,00%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	NÃO INCIDE
B.2	FERIADOS	3,72%	NÃO INCIDE
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B.4	13º Salário	10,92%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,65%	NÃO INCIDE
B.8	auxilio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		46,45%	17,71%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C.5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO C		15,43%	11,78%
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO D		8,33%	3,39%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%	49,68%

Icó/CE, 15 de Janeiro de 2018 .

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPE 843 905 493-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FORTE I
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.608,29	100,00				100,00
			7.608,29				7.608,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.563,15	100,00				100,00
			4.563,15				4.563,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	75.016,01	70,00	30,00			100,00
			52.511,21	22.504,80			75.016,01
4	PAREDES E PAINÉIS	16.150,55		60,00	40,00		100,00
				9.690,33	6.460,22		16.150,55
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.779,61		20,00	50,00	30,00	100,00
				4.155,92	10.389,81	6.233,88	20.779,61
6	COBERTURA	14.131,43		30,00	40,00	30,00	100,00
				4.239,43	5.652,57	4.239,43	14.131,43
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.240,58			50,00	50,00	100,00
					1.620,29	1.620,29	3.240,58
8	REVESTIMENTOS	42.851,91		40,00	40,00	20,00	100,00



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

88 3561.5825 / 9448.9933
 braservfda@hotmail.com

59/60

9	PISO	37.466,75	17.140,76	17.140,76	8.570,39	42.851,91
			40,00	30,00	30,00	100,00
			14.986,70	11.240,03	11.240,02	37.466,75
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	18.297,80	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.489,34	7.319,12	5.489,34	18.297,80
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.924,45	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.277,34	4.369,78	3.277,33	10.924,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.620,15	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.586,05	7.448,06	5.586,04	18.620,15
13	PINTURA	21.099,61		20,00	80,00	100,00
				4.219,92	16.879,69	21.099,61
14	DIVERSOS	43.008,12		30,00	70,00	100,00
				12.902,44	30.105,68	43.008,12
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.189,17	19,37	26,60	27,94	100,00
			18.631,84	25.095,75	26.875,26	96.189,17
			83.314,49	112.166,42	120.117,35	429.947,58
			83.314,49	195.480,91	429.947,58	

Itó/CE, 15 de Janeiro de 2018.



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

Jose Regis da Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF: 843.905.493-91

88 3561.5825 / 9448.9933
braservfda@hotmail.com

60/60