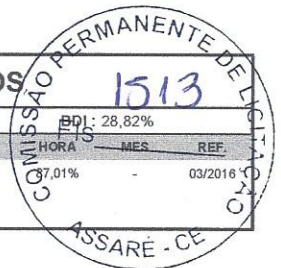


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

**10.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,33	20,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,28	26,56
TOTAL MAO DE OBRA:						47,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,11	52,11
TOTAL MATERIAL:						52,11
VALOR:						99,33

10.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,33	20,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,28	26,56
TOTAL MAO DE OBRA:						47,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,66	45,66
TOTAL MATERIAL:						45,66
VALOR:						92,88

10.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,33	2,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,28	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,89
TOTAL MATERIAL:						10,06
VALOR:						15,97

10.8. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,33	5,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,28	6,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,28	18,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,01	12,61
TOTAL MAO DE OBRA:						43,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,66	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,32	97,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	21/07/2017	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF.:	1314



I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,87
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	3,87
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	95,47
TOTAL MATERIAL:					203,50
VALOR:					246,51

10.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,98
TOTAL MATERIAL:					284,98
VALOR:					284,98

10.10. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,89
TOTAL MATERIAL:					148,89
VALOR:					148,89

10.11. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,87
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,74
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,36
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	53,94
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,20
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1621)	SEINFRA	UN	1,30000000	92,13
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1457,61
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,97
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,94
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	1341,35
TOTAL MATERIAL:					3126,10
VALOR:					3.126,10

10.12. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	22,52
TOTAL MAO DE OBRA:					42,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,36
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	44,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 1515

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	21/07/2017	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE	HORA:	87,01%	MES:	
			REF.:	03/2016		

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,86	10,42
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,11	30,75
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,80	107,80
					TOTAL MATERIAL:	195,11
					VALOR:	237,55

11.1. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,28	21,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,01	11,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,66	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,39
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,20	44,22
					TOTAL MATERIAL:	48,45
					VALOR:	80,96

11.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,28	21,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,01	11,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,66	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,39
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,12	27,63
					TOTAL MATERIAL:	31,86
					VALOR:	64,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,28	6,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,01	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,66	58,66
					TOTAL MATERIAL:	58,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	460,45	1,73
					TOTAL SERVICIO:	1,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	21/07/2017	DI:	28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	PERÍ	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

VALOR:	69,28
--------	-------

11.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,28	15,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,01	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,37	35,61
TOTAL MATERIAL:					35,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	492,82	9,86
TOTAL SERVICO:					9,86

VALOR:	72,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,28	2,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,01	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:					11,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	386,82	0,39
TOTAL SERVICO:					0,39

VALOR:	17,21
--------	-------

11.6. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,28	13,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,01	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					23,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,66	1,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,50	3,63
TOTAL MATERIAL:					4,74

VALOR:	28,38
--------	-------

11.7. 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	2,00000000	13,28	26,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,01	54,06



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 MAO DE OBRA: 80,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	301,59	301,59
TOTAL SERVICOS:					301,59
VALOR:					382,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,33	8,26
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,28	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:					18,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,38	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,91	1,91
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,21	0,66
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,38	1,85
TOTAL MATERIAL:					4,73
VALOR:					23,61

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,33	3,62
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,28	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93

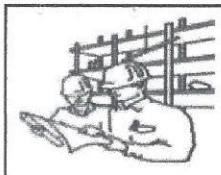
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,38	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,52	1,98
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,35	2,27
TOTAL MATERIAL:					4,91
VALOR:					13,83

12.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,28	4,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					5,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,70	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,41
VALOR:					7,14

Handwritten signatures and initials.



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



12.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,33	3,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,28	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,97	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,48	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						12,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,33	3,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,28	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,38	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,91	1,91
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,06	2,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR:						13,55

13.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,33	30,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,28	39,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,01	22,52
TOTAL MAO DE OBRA:						93,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,20	14,41
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,24	0,82
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,18	9,53
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,05
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,11	16,11
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,65
TOTAL MATERIAL:						57,15

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	21/07/2017		
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	01%	03/2016

VALOR:	150,51
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,33	11,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,28	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:						25,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,93	93,93
TOTAL MATERIAL:						93,93
VALOR:						119,90

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,33	11,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,28	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:						25,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,95	54,95
TOTAL MATERIAL:						54,95
VALOR:						80,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,33	11,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,28	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:						25,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,66	38,66
TOTAL MATERIAL:						38,66
VALOR:						64,63

13.5. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,33	12,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,28	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:						28,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,66	136,66
TOTAL MATERIAL:						136,66
VALOR:						164,99



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: 87,03
MES: 03/2016
REF: 03/2016



13.6. C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,28	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,07	44,07
TOTAL MATERIAL:						44,07

VALOR: 48,06

13.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,33	3,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,28	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL MATERIAL:						12,11

VALOR: 18,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,33	2,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,28	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:						5,96

VALOR: 10,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,33	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,28	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL MATERIAL:						7,87

VALOR: 16,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,33	3,82



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

PRE: 28,82%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
HORA 03/2016
MES 03/2016
REF. 03/2016



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,28	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	1,00000000	13,80	13,80
TOTAL MATERIAL:				13,80
VALOR:				22,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	10,33	5,47
I2312	ELETRICISTA	0,53000000	13,28	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:				12,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL MATERIAL:				12,83
VALOR:				25,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	10,33	3,10
I2312	ELETRICISTA	0,30000000	13,28	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL MATERIAL:				8,24
VALOR:				15,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	10,33	3,10
I2312	ELETRICISTA	0,30000000	13,28	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL MATERIAL:				8,24
VALOR:				15,32

13.14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	10,33	3,10
I2312	ELETRICISTA	0,30000000	13,28	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,24	8,24
					TOTAL MATERIAL:	8,24
					VALOR:	15,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,33	3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,28	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL MATERIAL:						8,24
					VALOR:	15,32

13.16. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,33	9,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,28	11,95
TOTAL MAO DE OBRA:						21,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26	45,26
TOTAL MATERIAL:						45,26
					VALOR:	66,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,33	30,99
.2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,28	39,84
TOTAL MAO DE OBRA:						70,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,88	29,88
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,70	24,70
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	142,69	142,69
TOTAL MATERIAL:						227,63
					VALOR:	298,46

13.18. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,33	1,19
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,33	6,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,28	1,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,28	8,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	13,28	37,65