

VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (24.52%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,73

C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8300
TOTAL MATERIAL:					4,0500
VALOR SEM ENCARGOS:					6,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					10,33
VALOR BDI (24.52%):					2,63
VALOR COM BDI:					12,86

1334
C

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0340
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	34,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2200
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,1600
TOTAL MATERIAL:					6,9840
VALOR SEM ENCARGOS:					6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					9,19
VALOR BDI (24.52%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,44

C1581 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	34,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2200
11309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	30,1600
TOTAL MATERIAL:					7,4730
VALOR SEM ENCARGOS:					8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					13,18
VALOR BDI (24.52%):					3,23
VALOR COM BDI:					16,41

C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	6,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2170
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	34,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2200
11447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,1600
TOTAL MATERIAL:					4,7720
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					7,04
VALOR BDI (24.52%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,77

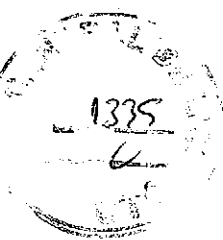
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2300
TOTAL MATERIAL:					43,6800
VALOR SEM ENCARGOS:					50,33

Francisco Renan de Azevedo Portela
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	80,84
VALOR BDI (24.52%):	14,92
VALOR COM BDI:	76,78



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

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	4,9400	3,0134
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,3600	3,8796
TOTAL MÃO DE OBRAS:					6,9620	
MATERIAIS:						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9100	52,9100
TOTAL MATERIAL:					53,1740	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,81	
VALOR COM ENCARGOS:					70,68	
VALOR BDI (24.52%):					17,31	
VALOR COM BDI:					87,99	

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	4,9400	2,6678
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,3600	3,4344
TOTAL MÃO DE OBRAS:					6,1020	
MATERIAIS:						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9700	27,9700
TOTAL MATERIAL:					28,2340	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,30	
VALOR COM ENCARGOS:					43,64	
VALOR BDI (24.52%):					10,79	
VALOR COM BDI:					54,43	

C3801 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	4,9400	3,0134
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,3600	3,8796
TOTAL MÃO DE OBRAS:					6,8820	
MATERIAIS:						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9700	11,9700
TOTAL MATERIAL:					12,1768	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,81	
VALOR COM ENCARGOS:					29,88	
VALOR BDI (24.52%):					7,26	
VALOR COM BDI:					38,83	

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

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	4,9400	0,5928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,3600	0,7632
TOTAL MÃO DE OBRAS:					1,3560	
MATERIAIS:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	34,7300	0,0174
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,1800	0,0060
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3000	2,3220
TOTAL MATERIAL:					2,3454	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,07	
VALOR COM ENCARGOS:					6,77	
VALOR BDI (24.52%):					1,41	
VALOR COM BDI:					7,18	

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	4,9400	0,6422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,3600	0,8268
TOTAL MÃO DE OBRAS:					1,4690	
MATERIAIS:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	34,7300	0,0243
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,1800	0,0090
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,1600	5,2119
TOTAL MATERIAL:					5,2444	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,71	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,24	
VALOR COM ENCARGOS:					8,95	
VALOR BDI (24.52%):					2,19	

Handwritten signatures and initials: 'w', 'pcc', and a signature.

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 11,14

C2406 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	4,8400	0,9388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	6,3600	1,2084
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,1472
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	34,7300	0,3299
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,1600	0,4524
11581	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
TOTAL MATERIAL:						4,5723
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						9,99
VALOR BDI (24.52%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,44

1336
5

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	4,8400	0,9388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	6,3600	1,2084
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,1472
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	34,7300	0,3129
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	30,1600	0,1066
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
TOTAL MATERIAL:						1,1915
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (24.52%):						1,62
VALOR COM BDI:						8,23

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	4,8400	0,9388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	6,3600	1,2084
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,1472
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	34,7300	0,4168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	30,1600	0,1357
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
TOTAL MATERIAL:						3,1425
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						8,56
VALOR BDI (24.52%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,65

C2382 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	4,8400	0,9388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	6,3600	1,2084
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,1472
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	34,7800	0,1737
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2200	0,0682
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	30,1600	0,2413
12018	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
TOTAL MATERIAL:						5,8932
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						11,34
VALOR BDI (24.52%):						2,79
VALOR COM BDI:						14,13

I2543 - SERVENTE (H)						
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (24.52%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,89

I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 6000L, COM TAMPA (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						1,639,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,639,72
VALOR BDI (24.52%):						402,06

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 2.941,78

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2600
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:					10,8600
VALOR SEM ENCARGOS:					22,1200
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,5000
VALOR COM ENCARGOS:					40,6200
VALOR BDI (24,52%):					9,9600
VALOR COM BDI:					50,5800



C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	4,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2600
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINCRONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	257,2200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400
11379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7700
17356	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	47,3700	47,3700
TOTAL MATERIAL:					272,5000
VALOR SEM ENCARGOS:					283,7600
VALOR ENCARGOS (83,85%):					237,5500
VALOR COM ENCARGOS:					521,3100
VALOR BDI (24,52%):					127,8100
VALOR COM BDI:					649,1200

10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	181,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,09
VALOR BDI (24,52%):	39,66
VALOR COM BDI:	220,75

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	4,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2600
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10172	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,4900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,0900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200
11379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7700
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	22,2600	22,2600
TOTAL MATERIAL:					497,4500
VALOR SEM ENCARGOS:					508,7100
VALOR ENCARGOS (83,85%):					424,6600
VALOR COM ENCARGOS:					933,3700
VALOR BDI (24,52%):					228,8100
VALOR COM BDI:					1162,1800

C4535 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2600
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600
18656	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	250,9600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,4900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7700
TOTAL MATERIAL:					705,9300
VALOR SEM ENCARGOS:					717,1900
VALOR ENCARGOS (83,85%):					599,5800
VALOR COM ENCARGOS:					1316,7700

VALOR BDI (24.52%):	193,36
VALOR COM BDI:	991,90

1338
C

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,9400	2,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,3600	3,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700	29,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL MATERIAL:						29,2316
VALOR SEM ENCARGOS:						44,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						53,50
VALOR BDI (24.52%):						13,12
VALOR COM BDI:						66,62

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,3600	3,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MATERIAL:						15,7700
VALOR SEM ENCARGOS:						18,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						23,78
VALOR BDI (24.52%):						8,63
VALOR COM BDI:						29,88

C4068 - BANGADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,3600	7,6320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,2200	8,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,4500	0,4597
17893	BANGADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	206,4900	206,4900
10625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4300	1,3760
TOTAL MATERIAL:						206,3257
VALOR SEM ENCARGOS:						224,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,81
VALOR COM ENCARGOS:						251,41
VALOR BDI (24.52%):						61,66
VALOR COM BDI:						315,08

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,3600	0,9540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,2200	1,2660
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,4700	3,2350
TOTAL MATERIAL:						3,2350
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,0416	0,4090
TOTAL SERVIÇO:						0,4090
VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,88
VALOR BDI (24.52%):						2,42
VALOR COM BDI:						12,30

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	4,9400	7,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,3600	9,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0600	72,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5200	13,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,2000	99,2000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
TOTAL MATERIAL:						196,3948
VALOR SEM ENCARGOS:						213,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,88
VALOR COM ENCARGOS:						239,38
VALOR BDI (24.52%):						60,79

100
100
100

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	4,9400	13,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,3600	17,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0750
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11051	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200	13,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1840
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5200	74,5200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7700	11,5400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,2000	99,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4700	59,4700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
TOTAL MATERIAL:						270,0840
VALOR SEM ENCARGOS:						301,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						47,39
VALOR COM ENCARGOS:						348,55
VALOR BDI (24,52%):						85,48
VALOR COM BDI:						433,98

1339
C

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	4,9400	3,2110
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,3600	4,1340
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2500	25,2500
TOTAL MATERIAL:						25,3116
VALOR SEM ENCARGOS:						32,86
VALOR ENCARGOS (83,86%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						43,86
VALOR BDI (24,52%):						10,75
VALOR COM BDI:						54,81

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,3600	6,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,3600	1,5900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,2200	1,4770
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4270
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,4600	0,0287
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4300	0,0645
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	149,2200	149,2200
TOTAL MATERIAL:						149,3132
VALOR SEM ENCARGOS:						168,74
VALOR ENCARGOS (83,88%):						14,72
VALOR COM ENCARGOS:						173,46
VALOR BDI (24,52%):						42,83
VALOR COM BDI:						216,89

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,3600	3,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1800
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000
TOTAL MATERIAL:						24,5000
VALOR SEM ENCARGOS:						27,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						32,48
VALOR BDI (24,52%):						7,87
VALOR COM BDI:						40,48

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,3600	3,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1800
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4500	26,4500
TOTAL MATERIAL:						26,4500
VALOR SEM ENCARGOS:						29,63
VALOR ENCARGOS (83,86%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						34,44
VALOR BDI (24,52%):						8,44
VALOR COM BDI:						42,88

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,3200
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200
TOTAL MATERIAL:					54,3400
VALOR SEM ENCARGOS:					65,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,44
VALOR COM ENCARGOS:					71,10
VALOR BDI (24,52%):					17,42
VALOR COM BDI:					88,52



C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,6000
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	291,8400
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5100
TOTAL MATERIAL:					296,3500
VALOR SEM ENCARGOS:					306,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,31
VALOR COM ENCARGOS:					332,26
VALOR BDI (24,52%):					81,48
VALOR COM BDI:					413,74

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,7800
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	57,4600
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,3700
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4300
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	56,8800
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8900
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8700
TOTAL MATERIAL:					302,2800
VALOR SEM ENCARGOS:					346,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,16
VALOR COM ENCARGOS:					375,22
VALOR BDI (24,52%):					92,10
VALOR COM BDI:					467,32

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,6000
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCX=20 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	218,5800
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,7900
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	548,1400
TOTAL MATERIAL:					777,4900
VALOR SEM ENCARGOS:					788,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					66,06
VALOR COM ENCARGOS:					854,15
VALOR BDI (24,52%):					209,28
VALOR COM BDI:					1063,43

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,3200
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800
11662	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	253,1900
TOTAL MATERIAL:					252,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					264,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,08
VALOR COM ENCARGOS:					286,13
VALOR BDI (24,52%):					70,35
VALOR COM BDI:					356,48

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3500	24,3500	
						TOTAL MATERIAL:	270,6600
						VALOR SEM ENCARGOS:	410,76
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,88
						VALOR COM ENCARGOS:	482,45
						VALOR BDI (24.52%):	115,39
						VALOR COM BDI:	678,84



C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X900X200MM (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,9400	14,8200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,3800	19,1400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,9600
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	18,3400	36,6800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	2,00000000	80,8100	161,6200	
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X900X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	545,6100	545,6100	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	24,3500	48,7000	
						TOTAL MATERIAL:	853,1400
						VALOR SEM ENCARGOS:	827,84
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,88
						VALOR COM ENCARGOS:	978,73
						VALOR BDI (24.52%):	239,88
						VALOR COM BDI:	1.218,71

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	4,9400	12,3500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	6,3800	15,9500	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28,3000
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.398,8100	1.398,8100	
						TOTAL MATERIAL:	1.398,8100
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.427,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,09
						VALOR COM ENCARGOS:	1.470,14
						VALOR BDI (24.52%):	360,48
						VALOR COM BDI:	1.830,82

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,9400	2,5680	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,3800	3,3072	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,8752
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,7300	0,8683	
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,1800	1,2072	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,3400	8,4234	
						TOTAL MATERIAL:	10,4989
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,98
						VALOR COM ENCARGOS:	28,53
						VALOR BDI (24.52%):	6,21
						VALOR COM BDI:	31,64

C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3') (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	4,9400	2,3712	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,3800	3,0528	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,4240
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	34,7300	0,5904	
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	30,1800	0,7042	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,2900	7,4538	
						TOTAL MATERIAL:	8,8244
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
						VALOR COM ENCARGOS:	22,82
						VALOR BDI (24.52%):	6,82
						VALOR COM BDI:	29,84

C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6') (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	4,9400	2,9640	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,3800	3,8100	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,7740
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,3200	21,5332	
						TOTAL MATERIAL:	21,6882

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

VALOR SEM ENCARGOS:	28,31
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR BDI (24.52%):	9,48
VALOR COM BDI:	48,13

1342
C

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	4,9400	0,8882
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,3600	1,1448
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,0330
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03430000	34,7300	1,1808
11480	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,1600	1,5683
TOTAL MATERIAL:						5,8591
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (83.86%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						10,99
VALOR BDI (24.52%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,68

C1768 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,9400	1,1302
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	8,3600	1,4026
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5328
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	34,7300	1,7365
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	30,1600	2,4128
TOTAL MATERIAL:						7,7593
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,22
VALOR BDI (24.52%):						3,51
VALOR COM BDI:						17,73

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	4,9400	1,7784
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,3600	2,2596
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0380
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03430000	34,7300	1,1808
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,1600	1,5683
TOTAL MATERIAL:						6,4791
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (83.86%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						18,75
VALOR BDI (24.52%):						4,11
VALOR COM BDI:						22,86

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,9400	2,2230
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,3600	2,8620
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0850
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	34,7300	1,7365
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	30,1600	2,4128
TOTAL MATERIAL:						8,8893
VALOR SEM ENCARGOS:						13,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						21,73
VALOR BDI (24.52%):						5,33
VALOR COM BDI:						27,06

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	4,9400	2,0748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	8,3600	2,6712
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7460
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	34,7300	1,4587
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100	4,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	30,1600	1,9001
TOTAL MATERIAL:						8,0688

VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (24,52%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,97

1343

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	4,9400	0,2964
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	6,3600	0,3816
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6780
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2000	41,2000
TOTAL MATERIAL:						41,2000
VALOR SEM ENCARGOS:						41,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						42,91
VALOR BDI (24,52%):						10,52
VALOR COM BDI:						53,43

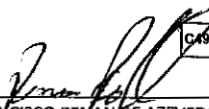
C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,9400	2,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,3600	3,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6500
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
TOTAL MATERIAL:						31,1900
VALOR SEM ENCARGOS:						36,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						45,66
VALOR BDI (24,52%):						11,16
VALOR COM BDI:						56,81

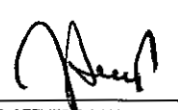
C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	27,6556	49,2269
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	2,6300	4,8140
C1603	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	262,5152	10,5006
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,63000000	15,2733	27,6501
TOTAL SERVIÇO:						92,1916
VALOR SEM ENCARGOS:						92,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						72,87
VALOR COM ENCARGOS:						165,06
VALOR BDI (24,52%):						40,50
VALOR COM BDI:						205,56

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,3600	9,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,2200	6,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8700
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	57,4500	0,5740
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,2300	0,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,62000000	0,4300	1,5640
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	75,8400	79,6320
TOTAL MATERIAL:						82,4000
VALOR SEM ENCARGOS:						98,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,83
VALOR COM ENCARGOS:						124,59
VALOR BDI (24,52%):						30,55
VALOR COM BDI:						148,14

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	33,4224	2,6738
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,3641	33,5364
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	251,2803	20,1024
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	50,0534	8,6092
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL SERVIÇO:						67,9650
VALOR SEM ENCARGOS:						67,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,17
VALOR COM ENCARGOS:						87,14
VALOR BDI (24,52%):						21,37
VALOR COM BDI:						108,51

C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,6800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0700
TOTAL MATERIAL:					23,0700
VALOR SEM ENCARGOS:					28,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,82
VALOR COM ENCARGOS:					37,34
VALOR BDI (24,52%):					9,19
VALOR COM BDI:					48,80

1344
K

C0878 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,3800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	34,7300
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,1900
TOTAL MATERIAL:					7,1400
VALOR SEM ENCARGOS:					8,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,07
VALOR COM ENCARGOS:					10,84
VALOR BDI (24,52%):					2,69
VALOR COM BDI:					13,12

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1940

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	34,7300
13283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,1600
TOTAL MATERIAL:					1,8670
VALOR SEM ENCARGOS:					5,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					9,88
VALOR BDI (24,52%):					2,42
VALOR COM BDI:					12,28

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1940

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	34,7300
13284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,1600
TOTAL MATERIAL:					2,5140
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					10,89
VALOR BDI (24,52%):					2,80
VALOR COM BDI:					13,20

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	34,7300
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	30,1600
TOTAL MATERIAL:					2,6600
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					11,42
VALOR BDI (24,52%):					2,80
VALOR COM BDI:					14,22

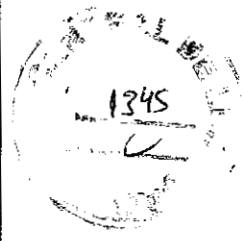
C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,4820

Francisco Reman de Azevedo Portela
 FRANCISCO REMAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF N° 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,9600
					1,9680
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					3,9360
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	34,7300
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	30,1600
					TOTAL MATERIAL:
					4,2840
					VALOR SEM ENCARGOS:
					7,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					5,17
					VALOR COM ENCARGOS:
					12,80
					VALOR BDI (24.52%):
					3,14
					VALOR COM BDI:
					15,94



MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,9600
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					11,9000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	31,7900
					TOTAL MATERIAL:
					17,0600
					VALOR SEM ENCARGOS:
					22,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					7,82
					VALOR COM ENCARGOS:
					30,18
					VALOR BDI (24.52%):
					7,40
					VALOR COM BDI:
					37,58

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,9600
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					11,9000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8000
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	31,7800
					TOTAL MATERIAL:
					33,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:
					17,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					5,39
					VALOR COM ENCARGOS:
					24,28
					VALOR BDI (24.52%):
					5,98
					VALOR COM BDI:
					30,21

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,9600
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					11,9000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	34,7300
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,1600
					TOTAL MATERIAL:
					2,6540
					VALOR SEM ENCARGOS:
					4,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					2,41
					VALOR COM ENCARGOS:
					5,83
					VALOR BDI (24.52%):
					1,87
					VALOR COM BDI:
					8,50

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,9600
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					11,9000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,1600
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0100
					TOTAL MATERIAL:
					3,4400
					VALOR SEM ENCARGOS:
					6,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					4,14
					VALOR COM ENCARGOS:
					10,29
					VALOR BDI (24.52%):
					2,82
					VALOR COM BDI:
					12,81

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,9600
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					11,9000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,1600
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0100
					TOTAL MATERIAL:
					3,4400
					VALOR SEM ENCARGOS:
					6,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					4,14
					VALOR COM ENCARGOS:
					10,29
					VALOR BDI (24.52%):
					2,82
					VALOR COM BDI:
					12,81

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	34,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,1600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,1100
TOTAL MATERIAL:					6,7544
VALOR SEM ENCARGOS:					5,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					14,31
VALOR BDI (24.52%):					3,61
VALOR COM BDI:					17,82

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,1960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	34,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	30,1600
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6900
TOTAL MATERIAL:					13,4318
VALOR SEM ENCARGOS:					18,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,93
VALOR COM ENCARGOS:					26,58
VALOR BDI (24.52%):					6,51
VALOR COM BDI:					33,07

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,1960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	34,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	30,1600
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000
TOTAL MATERIAL:					16,3240
VALOR SEM ENCARGOS:					20,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,93
VALOR COM ENCARGOS:					28,45
VALOR BDI (24.52%):					6,98
VALOR COM BDI:					35,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	34,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	30,1600
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400
TOTAL MATERIAL:					5,6167
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,08
VALOR BDI (24.52%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,54

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,4400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					493,9900
VALOR SEM ENCARGOS:					499,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					505,95
VALOR BDI (24.52%):					124,06
VALOR COM BDI:					630,01

C4648 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8200

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,9400	3,9520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,3600	9,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4920
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,6100	0,3783
TOTAL MATERIAL:						0,3783
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,78
VALOR COM ENCARGOS:						34,65
VALOR BDI (24,52%):						8,50
VALOR COM BDI:						43,16

1347

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,8400	1,1192
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1192
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	29,6100	29,6100
TOTAL MATERIAL:						29,6100
VALOR SEM ENCARGOS:						30,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						32,60
VALOR BDI (24,52%):						7,99
VALOR COM BDI:						40,59

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	9,3600	0,1872
15530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	6,9600	0,3480
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	5,3600	0,2680
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,2200	0,6330
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4362
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05 KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	88,0600	4,6253
12300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	19,2200	0,2883
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,4000	0,7000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	37,6400	0,5646
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	LIN	0,02500000	0,2500	0,0128
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	9,3300	0,0467
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,4800	0,0094
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	84,4000	4,4310
TOTAL MATERIAL:						10,7190
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						14,53
VALOR BDI (24,52%):						3,60
VALOR COM BDI:						18,09

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,3600	2,6800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,2200	2,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7900
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3300	184,3300
TOTAL MATERIAL:						184,3300
VALOR SEM ENCARGOS:						189,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,69
VALOR COM ENCARGOS:						198,50
VALOR BDI (24,52%):						48,82
VALOR COM BDI:						246,82

C2565 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,2200	1,6880
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6880
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5500	2,2000
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03600000	34,8400	1,2542
TOTAL MATERIAL:						3,4542
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (24,52%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,16

C2566 - TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	4,9400	0,9910

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	0,8804
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,8804
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	36,2000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00020000	63,6200
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	26,5570
TOTAL MATERIAL:					96,3770
VALOR SEM ENCARGOS:					30,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					32,97
VALOR BDI (24.62%):					8,06
VALOR COM BDI:					40,93



C2333 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,9800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	36,2000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	63,6200
11963	TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3500
TOTAL MATERIAL:					10,8522
VALOR SEM ENCARGOS:					12,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,33
VALOR BDI (24.62%):					4,00
VALOR COM BDI:					20,33

C1008 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3340
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	36,2000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	63,6200
TOTAL MATERIAL:					6,6322
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					11,66
VALOR BDI (24.52%):					2,84
VALOR COM BDI:					14,44

C2177 - REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4340
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600
TOTAL MATERIAL:					26,0600
VALOR SEM ENCARGOS:					32,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,37
VALOR COM ENCARGOS:					37,85
VALOR BDI (24.52%):					9,28
VALOR COM BDI:					47,13

C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	4,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,1020
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900
TOTAL MATERIAL:					16,9322
VALOR SEM ENCARGOS:					23,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					32,32
VALOR BDI (24.52%):					7,82
VALOR COM BDI:					40,14

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,9800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8900	2,8900	
						TOTAL MATERIAL:	2,8900
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
						VALOR COM ENCARGOS:	11,62
						VALOR BDI (24.52%):	2,86
						VALOR COM BDI:	14,47



C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	4,9400	2,2230	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,3600	2,8620	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0850
MATERIAL							
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,2000	4,6200	
						TOTAL MATERIAL:	4,6200
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,90
						VALOR COM ENCARGOS:	17,61
						VALOR BDI (24.52%):	4,32
						VALOR COM BDI:	21,93

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	4,9400	3,4590	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	6,3600	4,4520	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	7,9110
MATERIAL							
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,0500	11,0550	
						TOTAL MATERIAL:	11,0550
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,29
						VALOR COM ENCARGOS:	31,26
						VALOR BDI (24.52%):	7,68
						VALOR COM BDI:	38,92

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	4,9400	0,5434	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,3600	0,6996	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	1,2430
MATERIAL							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5100	1,5402	
						TOTAL MATERIAL:	1,5402
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,84
						VALOR COM ENCARGOS:	4,72
						VALOR BDI (24.52%):	1,16
						VALOR COM BDI:	6,08

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	4,9400	0,5828	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,3600	0,7632	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	1,3460
MATERIAL							
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2100	2,2542	
						TOTAL MATERIAL:	2,2542
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,11
						VALOR COM ENCARGOS:	6,72
						VALOR BDI (24.52%):	1,40
						VALOR COM BDI:	7,12

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	4,9400	0,6422	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,3600	0,8268	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	1,4690
MATERIAL							
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6100	2,5902	
						TOTAL MATERIAL:	2,5902
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
						VALOR COM ENCARGOS:	6,31
						VALOR BDI (24.52%):	1,86
						VALOR COM BDI:	7,88

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	4,9400	0,6422	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,3600	0,8268	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	1,4690
MATERIAL							
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6100	2,5902	
						TOTAL MATERIAL:	2,5902
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
						VALOR COM ENCARGOS:	6,31
						VALOR BDI (24.52%):	1,86
						VALOR COM BDI:	7,88

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

MOO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	4,5000
TOTAL MATERIAL:					4,5000
VALOR SEM ENCARGOS:					6,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					8,63
VALOR BDI (24.52%):					2,12
VALOR COM BDI:					10,75

1350
C

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MOO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8700
TOTAL MATERIAL:					63,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					88,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,14
VALOR COM ENCARGOS:					124,81
VALOR BDI (24.52%):					29,82
VALOR COM BDI:					181,43

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MOO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	4,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6900
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500
TOTAL MATERIAL:					1,3500
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					5,88
VALOR BDI (24.52%):					1,39
VALOR COM BDI:					7,07

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,91
TOTAL MATERIAL:					3,91
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,80
TOTAL SERVIÇO:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (24.52%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,46

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	27,8500
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	2,6300
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	80,6580
C3037	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	15,2733
TOTAL SERVIÇO:					32,8792
VALOR SEM ENCARGOS:					32,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,34
VALOR COM ENCARGOS:					69,22
VALOR BDI (24.52%):					14,82
VALOR COM BDI:					73,74

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MOO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					26,8000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	19,3000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7600
TOTAL MATERIAL:					126,5300
VALOR SEM ENCARGOS:					165,36

per
Azevedo

VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,28
VALOR COM ENCARGOS:	187,84
VALOR BDI (24.52%):	46,46
VALOR COM BDI:	246,10

1351
U

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,9400	1,4820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,3600	1,9080
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL MATERIAL:						7,3100
VALOR SEM ENCARGOS:						10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,97
VALOR BDI (24.52%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,89

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,9400	1,4820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,3600	1,9080
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL MATERIAL:						7,3100
VALOR SEM ENCARGOS:						10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,97
VALOR BDI (24.52%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,89

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,9400	1,4820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,3600	1,9080
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL MATERIAL:						7,3100
VALOR SEM ENCARGOS:						10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,97
VALOR BDI (24.52%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,89

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	4,9400	4,4460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,3600	5,7240
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1700
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100	30,6100
TOTAL MATERIAL:						30,6100
VALOR SEM ENCARGOS:						49,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,81
VALOR COM ENCARGOS:						69,59
VALOR BDI (24.52%):						16,98
VALOR COM BDI:						86,57

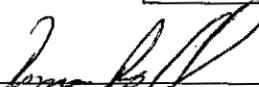
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	4,9400	4,4460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,3600	5,7240
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1700
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100	30,6100
TOTAL MATERIAL:						30,6100
VALOR SEM ENCARGOS:						49,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,81
VALOR COM ENCARGOS:						69,59
VALOR BDI (24.52%):						16,98
VALOR COM BDI:						86,57

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	4,9400	4,4460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,3600	5,7240
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1700

luw
Jm
Jm


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6100
TOTAL MATERIAL:					39,6100
VALOR SEM ENCARGOS:					49,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,81
VALOR COM ENCARGOS:					66,59
VALOR BDI (24.52%):					16,00
VALOR COM BDI:					81,87



C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	3,8160
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,7000
MATERIAL					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,4000
TOTAL MATERIAL:					88,4000
VALOR SEM ENCARGOS:					95,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					106,72
VALOR BDI (24.52%):					26,22
VALOR COM BDI:					131,84

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	91,5900
TOTAL MATERIAL:					91,5900
VALOR SEM ENCARGOS:					91,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,88
VALOR BDI (24.52%):					22,46
VALOR COM BDI:					114,08

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3700
MATERIAL					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400
TOTAL MATERIAL:					8,5400
VALOR SEM ENCARGOS:					9,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					11,90
VALOR BDI (24.52%):					2,92
VALOR COM BDI:					14,82

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	4,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1800
MATERIAL					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3200
TOTAL MATERIAL:					10,3200
VALOR SEM ENCARGOS:					14,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,50
VALOR COM ENCARGOS:					21,00
VALOR BDI (24.52%):					5,18
VALOR COM BDI:					26,16

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9800
MATERIAL					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400
TOTAL MATERIAL:					14,3400
VALOR SEM ENCARGOS:					20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,31
VALOR COM ENCARGOS:					29,84
VALOR BDI (24.52%):					7,27
VALOR COM BDI:					36,91

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,0000

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8600
TOTAL MATERIAL:					137,5500
VALOR SEM ENCARGOS:					168,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					55,14
VALOR COM ENCARGOS:					196,07
VALOR BDI (24.52%):					47,83
VALOR COM BDI:					242,90

1353

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,8000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4600
TOTAL MATERIAL:					181,1500
VALOR SEM ENCARGOS:					186,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					82,71
VALOR COM ENCARGOS:					238,78
VALOR BDI (24.52%):					68,54
VALOR COM BDI:					297,30

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,3000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9800
TOTAL MATERIAL:					37,9800
VALOR SEM ENCARGOS:					48,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,67
VALOR COM ENCARGOS:					66,88
VALOR BDI (24.52%):					16,29
VALOR COM BDI:					83,24

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3720

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700
TOTAL MATERIAL:					6,4700
VALOR SEM ENCARGOS:					8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					12,83
VALOR BDI (24.52%):					3,07
VALOR COM BDI:					16,80

C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17358	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	4.406,1700
TOTAL MATERIAL:					4.406,1700
VALOR SEM ENCARGOS:					4.406,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.406,17
VALOR BDI (24.52%):					1.080,39
VALOR COM BDI:					5.486,56

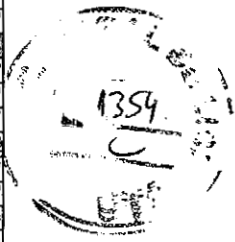
C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.774,2600
TOTAL MATERIAL:					2.774,2600
VALOR SEM ENCARGOS:					2.774,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.774,29
VALOR BDI (24.52%):					680,25
VALOR COM BDI:					3.454,54

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	4,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,8302

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,3600
					2,0568
					2,7290
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3100
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	43,1900
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	36,2000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	63,6200
19062	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	21,8900
					24,0700
					28,7290
					33,48
					6,88
					39,14
					9,80
					48,74



C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,3600
					2,8200
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3100
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	43,1900
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	36,2000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	63,6200
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,60000000	10,4900
					16,8820
					23,4374
					26,29
					4,31
					30,87
					7,86
					38,07

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,3600
					3,6400
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3100
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,09490000	43,1900
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	36,2000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	63,6200
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,2200
					29,9420
					36,1942
					39,08
					5,88
					45,83
					11,24
					67,07

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,3600
					1,2400
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,0400
					3,0400
					3,9400
					4,28
					1,84
					6,22
					1,83
					7,76

C2826 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,9400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,3600
					5,0800
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	34,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,1600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,1900
					7,7400
					7,9200
					12,89
					7,76
					20,83
					5,98
					25,89

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	4,9400	0,8380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,3600	1,0812
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,9192
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6900	2,6900
TOTAL MATERIAL:						2,6900
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (24,52%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,35

1355
C

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,9400	0,9880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,3600	1,2720
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,2600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR SEM ENCARGOS:						6,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						9,97
VALOR BDI (24,52%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,41

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,9400	2,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,3600	3,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,6500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0500	10,0500
TOTAL MATERIAL:						10,0500
VALOR SEM ENCARGOS:						15,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,72
VALOR COM ENCARGOS:						24,42
VALOR BDI (24,52%):						6,00
VALOR COM BDI:						30,42

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,9400	1,2350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,3600	1,5900
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,8250
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,8400	1,8400
TOTAL MATERIAL:						1,8400
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						9,05
VALOR BDI (24,52%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,27

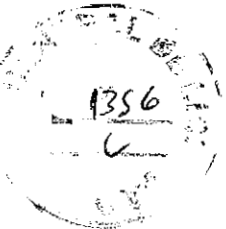
C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	4,9400	1,8278
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,3600	2,3632
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1910
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
TOTAL MATERIAL:						24,7000
VALOR SEM ENCARGOS:						28,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,60
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (24,52%):						8,68
VALOR COM BDI:						44,17

C4784 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,9400	1,4326
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,3600	1,8444
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2770
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7000	34,7000
TOTAL MATERIAL:						34,7000

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR SEM ENCARGOS:	39,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	43,13
VALOR BDI (24.52%):	10,68
VALOR COM BDI:	53,71



C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	4,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8600

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0600
TOTAL MATERIAL:					79,0600
VALOR SEM ENCARGOS:					103,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					39,63
VALOR COM ENCARGOS:					143,02
VALOR BDI (24.52%):					35,07
VALOR COM BDI:					178,09

C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,192,3900
TOTAL MATERIAL:					4,192,3900
VALOR SEM ENCARGOS:					4,192,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,192,39
VALOR BDI (24.52%):					1,027,87
VALOR COM BDI:					5,220,38

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,162,9900
TOTAL MATERIAL:					4,162,9900
VALOR SEM ENCARGOS:					4,162,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,162,99
VALOR BDI (24.52%):					1,020,77
VALOR COM BDI:					5,183,76

C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,8900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8700
TOTAL MATERIAL:					17,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					19,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					21,88
VALOR BDI (24.52%):					5,36
VALOR COM BDI:					27,22

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,0000
11088	ELEOTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,0000

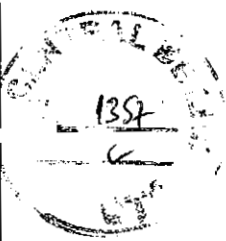
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700
TOTAL MATERIAL:					162,4700
VALOR SEM ENCARGOS:					243,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,86
VALOR COM ENCARGOS:					361,43
VALOR BDI (24.52%):					88,82
VALOR COM BDI:					450,05

C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,3000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	57,4600
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4300
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					18,0000

VALOR SEM ENCARGOS:	22,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR BDI (24.52%):	7,61
VALOR COM BDI:	38,65



C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,9400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,4200
12512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,56000000	7,0000
TOTAL MATERIAL:					4,7000

VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (24.52%):	3,21
VALOR COM BDI:	18,29

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	4,9400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,1880

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,4200
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12600000	9,2900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,9100
TOTAL MATERIAL:					5,7684

VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (24.52%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,83

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,9400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,4200
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8800
TOTAL MATERIAL:					3,7880

VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (24.52%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,44

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,9400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,7780

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,2200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,4200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,9100
TOTAL MATERIAL:					5,0780

VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (24.52%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,50

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,9400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,4200
12518	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2500
TOTAL MATERIAL:					1,7430

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,47

VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (24.52%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,34



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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,9400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,3700

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,2900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,3400
TOTAL MATERIAL:					3,6900

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (24.52%):	3,68
VALOR COM BDI:	18,55

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	54,0600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,8800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					122,2000

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,20000000	262,2728
TOTAL SERVIÇO:					78,6818

VALOR SEM ENCARGOS:	283,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	176,11
VALOR COM ENCARGOS:	489,88
VALOR BDI (24.52%):	116,21
VALOR COM BDI:	606,09

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	4,9400
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	8,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,3900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,3100
11081	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,7000
12408	PREGO 14X18 (1,17" x 1,4) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,85000000	12,8800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,7000
TOTAL MATERIAL:					43,3900

VALOR SEM ENCARGOS:	83,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,72
VALOR COM ENCARGOS:	87,37
VALOR BDI (24.52%):	21,42
VALOR COM BDI:	108,79

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	6,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,3978

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,5700
TOTAL MATERIAL:					17,8800

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00330000	499,0416
TOTAL SERVIÇO:					2,1679

VALOR SEM ENCARGOS:	38,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,93
VALOR BDI (24.52%):	15,68
VALOR COM BDI:	78,81

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	4,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0285



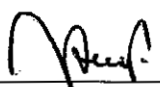
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	4,9400
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	62,9900
TOTAL MATERIAL:					10,6000

VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (24,52%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,57



C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CONTO GENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	4,2200	2,9540	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9540
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,42
					VALOR COM ENCARGOS:	8,37
					VALOR BDI (24,52%):	2,05
					VALOR COM BDI:	10,42


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D