

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS B/MASSA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	4,8000	1,8720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,0000	3,0150
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8870
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5300	0,2655
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,6800	1,0416
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	17,9300	4,3032
TOTAL MATERIAL:						6,0713
VALOR SEM ENCARGOS:						10,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,87
VALOR COM ENCARGOS:						18,83
VALOR BDI (24,52%):						4,54
VALOR COM BDI:						23,07



C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	7,9358	0,1587
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1587
MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,0300	4,8240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,0300	4,2210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,0300	1,8090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,0000	4,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2540
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3300	0,1466
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,4700	2,1788
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9300	9,3555
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,3600	17,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4100	7,1176
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,8700	4,8483
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,3900	0,2278
TOTAL MATERIAL:						41,3334
VALOR SEM ENCARGOS:						68,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,83
VALOR COM ENCARGOS:						91,29
VALOR BDI (24,52%):						19,83
VALOR COM BDI:						101,21

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOR R=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,0200	9,6480
19040	PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	385,7900	154,3160
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,3100	27,3240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,0600	24,4618
TOTAL MATERIAL:						215,7898
VALOR SEM ENCARGOS:						216,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						216,77
VALOR BDI (24,62%):						52,91
VALOR COM BDI:						269,68

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,85000000	6,0300	23,2758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	4,0000	25,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5558
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	49,2100	8,2919
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,99800000	0,6000	14,3264
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4100	12,7297
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	48,1900	6,5461
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4200	73,4580
TOTAL MATERIAL:						114,4251
VALOR SEM ENCARGOS:						164,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						81,66
VALOR COM ENCARGOS:						245,68
VALOR BDI (24,52%):						60,21
VALOR COM BDI:						305,77

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,8800	1,8380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,0300	2,4120

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

[Handwritten signature]

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5300
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000
13488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9300
TOTAL MATERIAL:					48,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					16,15
VALOR BDI (24.52%):					3,71
VALOR COM BDI:					19,86

3026

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	360,5100
TOTAL MATERIAL:					360,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					360,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					360,61
VALOR BDI (24.52%):					88,40
VALOR COM BDI:					448,91

C4558 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	360,5100
TOTAL MATERIAL:					360,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					360,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					360,61
VALOR BDI (24.52%):					88,40
VALOR COM BDI:					448,91

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	65,4019
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5971
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					6,42
VALOR BDI (24.52%):					1,53
VALOR COM BDI:					8,75

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	6,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,8000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,8800
TOTAL MATERIAL:					48,6800
VALOR SEM ENCARGOS:					55,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,48
VALOR COM ENCARGOS:					68,10
VALOR BDI (24.52%):					16,70
VALOR COM BDI:					84,80

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,4700
TOTAL MATERIAL:					62,6400
VALOR SEM ENCARGOS:					67,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,64
VALOR COM ENCARGOS:					77,38
VALOR BDI (24.52%):					18,97
VALOR COM BDI:					96,35

C0085 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	6,0300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,0300

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11498	MADEIRA (PINHO) DE LA.	M3	0,00030000	1.335,9300	0,4006
11724	PREGO	KG	0,01500000	11,3900	0,1700
TOTAL MAD DE OBRA:					0,5712
TOTAL MATERIAL:					0,5708
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					2,54
VALOR BDI (24,52%):					0,62
VALOR COM BDI:					3,16

GEN. DE LICITAÇÃO
PL 3027
L

C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

MAD DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEOIREIRO	H	0,10000000	8,0300	0,8030
12543	SERVENTE	H	0,20000000	4,0000	0,8000
TOTAL MAD DE OBRA:					1,4030
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,13000000	9,1900	1,1947
11724	PREGO	KG	0,02800000	11,3900	0,3172
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,08300000	7,3000	0,6050
TOTAL MATERIAL:					2,1169
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					6,60
VALOR BDI (24,52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,98

C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

MAD DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,13000000	4,0000	0,5200
TOTAL MAD DE OBRA:					0,5200
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,16670000	7,3000	1,2199
TOTAL MATERIAL:					12,166
VALOR SEM ENCARGOS:					1,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					2,60
VALOR BDI (24,52%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,25

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAD DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	MONTADOR	H	0,58000000	5,0300	0,4624
12543	SERVENTE	H	0,16000000	4,0000	0,6400
TOTAL MAD DE OBRA:					1,1024
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,3200	1,3596
TOTAL MATERIAL:					1,3596
VALOR SEM ENCARGOS:					2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					4,38
VALOR BDI (24,52%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,47

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

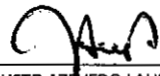
MAD DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	4,0000	0,4000
TOTAL MAD DE OBRA:					0,4000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
TOTAL MATERIAL:					1,8200
VALOR SEM ENCARGOS:					2,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					2,98
VALOR BDI (24,52%):					0,72
VALOR COM BDI:					3,87

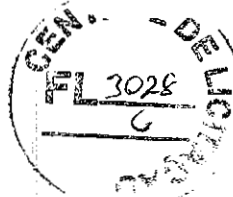
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAD DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	2,00000000	6,0300	12,0600
12543	SERVENTE	H	16,00000000	4,0000	64,0000
TOTAL MAD DE OBRA:					76,0600
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,68000000	49,2100	34,3488
10280	BRITA	M3	0,87800000	55,5400	48,7641
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL MATERIAL:					173,3127
VALOR SEM ENCARGOS:					249,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					136,86
VALOR COM ENCARGOS:					386,03
VALOR BDI (24,52%):					94,41


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




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



C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	4,8800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0710
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,3300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,6300
TOTAL MATERIAL:					8,184
VALOR SEM ENCARGOS:					9,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					10,93
VALOR BDI (24,52%):					2,68
VALOR COM BDI:					13,81

C4788 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	10,6100
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,1107
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000
TOTAL MATERIAL:					22,5000
VALOR SEM ENCARGOS:					47,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,04
VALOR COM ENCARGOS:					68,86
VALOR BDI (24,52%):					16,83
VALOR COM BDI:					85,48

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	51,2050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	38,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,8050
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	117,5000
TOTAL MATERIAL:					117,5000
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	74,6456
TOTAL SERVIÇO:					74,6456
VALOR SEM ENCARGOS:					260,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					186,99
VALOR COM ENCARGOS:					447,38
VALOR BDI (24,52%):					108,70
VALOR COM BDI:					587,98

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	40,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	54,4700
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,9300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	0,4100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	53,8700
TOTAL MATERIAL:					357,827
VALOR SEM ENCARGOS:					415,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,73
VALOR COM ENCARGOS:					516,85
VALOR BDI (24,52%):					126,88
VALOR COM BDI:					643,33

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5199
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0400
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 9"x3"	SEINFRA	M	1,36000000	9,1900
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,67000000	3,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,3000
TOTAL MATERIAL:					58,1699
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	238,9011
TOTAL SERVIÇO:					238,9011
VALOR SEM ENCARGOS:					297,0710
VALOR ENCARGOS (83,85%):					119,9400
VALOR COM ENCARGOS:					417,0110
VALOR BDI (24,52%):					102,2500
VALOR COM BDI:					519,2610

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,1500	2,4860	
						TOTAL SERVIÇO:	12,0420
						VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,83
						VALOR COM ENCARGOS:	85,54
						VALOR BDI (24,52%):	21,00
						VALOR COM BDI:	106,54



C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)							
MÃO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,0300	2,1105	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,0000	1,4000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,5106
MATERIAL							
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0400	4,4696	
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5500	35,5500	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,1900	11,9470	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0600	0,3018	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4600	3,3562	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,3000	4,7450	
						TOTAL MATERIAL:	66,2698
SERVIÇO							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	238,9011	9,5560	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,1500	2,4860	
						TOTAL SERVIÇO:	12,0420
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,92
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,83
						VALOR COM ENCARGOS:	87,88
						VALOR BDI (24,52%):	21,84
						VALOR COM BDI:	109,39

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)							
MÃO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,0300	2,1105	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,0000	1,4000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,5106
MATERIAL							
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0400	4,4696	
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,9200	39,9200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,1900	11,9470	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0600	0,3018	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4600	3,3562	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,3000	4,7450	
						TOTAL MATERIAL:	64,7566
SERVIÇO							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	238,9011	9,5560	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,1500	2,4860	
						TOTAL SERVIÇO:	12,0420
						VALOR SEM ENCARGOS:	80,29
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,83
						VALOR COM ENCARGOS:	92,22
						VALOR BDI (24,52%):	22,81
						VALOR COM BDI:	114,93

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)							
MÃO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,0300	2,1105	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,0000	1,4000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,5106
MATERIAL							
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0400	4,4696	
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,9700	43,9700	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,1900	11,9470	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0600	0,3018	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4600	3,3562	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,3000	4,7450	
						TOTAL MATERIAL:	68,7868
SERVIÇO							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	238,9011	13,6174	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,05700000	62,1500	3,5428	
						TOTAL SERVIÇO:	17,1602
						VALOR SEM ENCARGOS:	89,48
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,88
						VALOR COM ENCARGOS:	104,91
						VALOR BDI (24,52%):	25,80
						VALOR COM BDI:	129,61

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=6cm (M2)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	7,3368	0,1567

guy B

GEN. - DEPTO. DE ENGENHARIA
 FL 3030
 6

MÃO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,1887
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	6,0300	8,1405	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,0000	6,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1405	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	87,7519
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,63000000	54,4700	1,6341	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	6,6300	42,2730	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	17,3600	34,7200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,4100	6,9700	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	53,8700	2,1548	
TOTAL MATERIAL:						87,7519	
VALOR SEM ENCARGOS:						102,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,48	
VALOR COM ENCARGOS:						128,53	
VALOR BDI (24.52%):						30,78	
VALOR COM BDI:						168,31	

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	6,0300	11,3364	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,0000	4,2000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5364	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	16,8000
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3600	16,8000	
TOTAL MATERIAL:						16,8000	
SERVIÇO						TOTAL SERVIÇO:	2,0612
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	384,6594	2,0612	
TOTAL SERVIÇO:						2,0612	
VALOR SEM ENCARGOS:						34,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,89	
VALOR COM ENCARGOS:						60,69	
VALOR BDI (24.52%):						14,88	
VALOR COM BDI:						75,45	

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,9368	5,6667	
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6667	
MÃO DE OBRA						TOTAL MÃO DE OBRA:	191,7930
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	4,9600	57,5640	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,0300	28,9440	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,0300	45,2250	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,0300	12,0600	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,0000	48,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						191,7930	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	700,4823
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,3300	8,7900	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,2100	30,8824	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,9300	415,8000	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67600000	55,5400	48,7641	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4100	134,3160	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,1900	5,5140	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,0600	20,1200	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,3000	36,5000	
TOTAL MATERIAL:						700,4823	
VALOR SEM ENCARGOS:						897,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						317,17	
VALOR COM ENCARGOS:						1.218,12	
VALOR BDI (24.52%):						297,86	
VALOR COM BDI:						1.818,07	

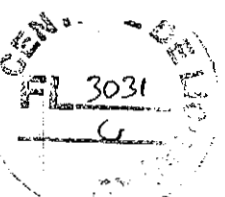
C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)							
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	4,8600	11,7000	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,0300	15,0750	
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,7750	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	218,1192
I1495	MADEIRA (PERCBA)	SEINFRA	M3	0,03000000	1,807,1600	56,6732	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850	
I2257	VIDRO LISO, 6= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	130,4000	136,9200	
TOTAL MATERIAL:						218,1192	
VALOR SEM ENCARGOS:						241,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						41,88	
VALOR COM ENCARGOS:						283,60	
VALOR BDI (24.52%):						69,84	
VALOR COM BDI:						353,14	

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,0925	44,1870

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

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

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,8246	235,8246
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	203,4505	203,4505
					TOTAL SERVIÇOS:	439,2751
					VALOR SEM ENCARGOS:	483,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,44
					VALOR COM ENCARGOS:	568,73
					VALOR BDI (24.52%):	138,46
					VALOR COM BDI:	707,21



C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	4,8000	28,0300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,0300	36,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,0300	12,0600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,0000	8,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,3200

MATERIAL						
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,2100	0,5216
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	102,1300	102,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8000	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4100	0,7052
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	17,9800	107,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300	33,5300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,5300	33,0600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,6900	87,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	114,7500	229,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,3300	4,5320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,0100	8,0800
					TOTAL MATERIAL:	608,2748
					VALOR SEM ENCARGOS:	692,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	132,88
					VALOR COM ENCARGOS:	825,48
					VALOR BDI (24.52%):	202,40
					VALOR COM BDI:	1,027,88

C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	4,8000	28,0300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,0300	36,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,0300	12,0600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,0000	8,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,3200

MATERIAL						
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,2100	0,5216
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	102,1300	102,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8000	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4100	0,7052
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	17,9800	107,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300	33,5300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,5300	33,0600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,6900	87,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	223,8500	447,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,3300	4,5320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,0100	8,0800
					TOTAL MATERIAL:	626,8748
					VALOR SEM ENCARGOS:	710,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	132,88
					VALOR COM ENCARGOS:	1,643,21
					VALOR BDI (24.52%):	255,80
					VALOR COM BDI:	1,299,05

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	4,8000	2,9400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,0300	3,0150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,0300	8,4420
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,0000	5,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,9970

MATERIAL						
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,2100	0,5216
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7600	119,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8000	1,3750
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	16,4400	83,8440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2000	2,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3300	2,2660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,0100	8,0800
					TOTAL MATERIAL:	218,2276

VALOR SEM ENCARGOS:	236,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,36
VALOR COM ENCARGOS:	268,18
VALOR BDI (24.52%):	66,48
VALOR COM BDI:	334,64

GEN. - 11/10/11
FL 3032
U

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,6000	1,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,0000	2,1105
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7405
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,3100	17,2120
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,8000	1,1300
TOTAL MATERIAL:						18,3420
VALOR SEM ENCARGOS:						22,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,83
VALOR COM ENCARGOS:						27,92
VALOR BDI (24.52%):						6,85
VALOR COM BDI:						34,77

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,0935	44,1870
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,6248	235,6248
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,5205	192,5205
TOTAL SERVIÇO:						472,3323
VALOR SEM ENCARGOS:						472,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						88,48
VALOR COM ENCARGOS:						560,81
VALOR BDI (24.52%):						136,78
VALOR COM BDI:						697,59

C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,6000	2,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,5700	101,5700
11585	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	LIN	4,00000000	0,0200	0,0800
TOTAL MATERIAL:						101,6500
VALOR SEM ENCARGOS:						103,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						107,77
VALOR BDI (24.52%):						26,43
VALOR COM BDI:						134,20

C2216 - REVESTIMENTO GLAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	6,0000	1,0854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	4,0000	0,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,8054
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	14,5000	13,1100
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,7100	25,9455
TOTAL MATERIAL:						38,0755
VALOR SEM ENCARGOS:						40,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						43,84
VALOR BDI (24.52%):						10,75
VALOR COM BDI:						54,59

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,6000	1,4040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,0000	2,1105
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,5145
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,4000	0,2000
12512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,6000	2,9925
TOTAL MATERIAL:						3,1925
VALOR SEM ENCARGOS:						6,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						12,18
VALOR BDI (24.52%):						2,88
VALOR COM BDI:						15,15

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,6000	1,6100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,0000	2,4120

[Handwritten signature]

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,40000000	12,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,2400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					4,7700
VALOR SEM ENCARGOS:					8,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					15,11
VALOR BDI (24.52%):					3,70
VALOR COM BDI:					18,81

3033
C

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,6300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0750
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	238,5700
TOTAL MATERIAL:					238,5700
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	388,8954
TOTAL SERVIÇO:					8,1889
VALOR SEM ENCARGOS:					287,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,79
VALOR COM ENCARGOS:					326,50
VALOR BDI (24.52%):					78,18
VALOR COM BDI:					381,78

C3875 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	206,1100
TOTAL MATERIAL:					206,1100
VALOR SEM ENCARGOS:					218,42
VALOR ENCARGOS:					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					218,42
VALOR BDI (24.52%):					53,07
VALOR COM BDI:					269,48

C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0400
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	171,0300
TOTAL MATERIAL:					171,0300
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	320,0584
TOTAL SERVIÇO:					2,2404
VALOR SEM ENCARGOS:					182,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,82
VALOR COM ENCARGOS:					224,84
VALOR BDI (24.52%):					56,13
VALOR COM BDI:					278,87

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,0800
TOTAL MATERIAL:					233,0800
VALOR SEM ENCARGOS:					233,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					233,08
VALOR BDI (24.52%):					57,18
VALOR COM BDI:					290,23

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1400
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,4700
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,3800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,5300
11234	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,3300
TOTAL MATERIAL:					111,6600

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 SEM ENCARGOS:	120,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24.52%):	33,08
VALOR COM BDI:	167,90

SEM
PL 3034
L

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,5800	3,7440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,0300	4,0240
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,5680
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5300	0,3759
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,2200	2,6152
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	1,2300	0,2460
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800	1,9772
TOTAL MATERIAL:						5,6383
VALOR SEM ENCARGOS:						14,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,33
VALOR COM ENCARGOS:						27,53
VALOR BDI (24.52%):						6,78
VALOR COM BDI:						34,28

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,5800	3,7440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,0300	4,8240
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,5680
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5300	0,3759
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,2300	0,4305
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	34,2200	9,5814
TOTAL MATERIAL:						10,3868
VALOR SEM ENCARGOS:						18,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,33
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (24.52%):						7,92
VALOR COM BDI:						40,21

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	4,8800	9,3600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,0300	12,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,4200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL MATERIAL:						33,5300
VALOR SEM ENCARGOS:						64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,32
VALOR COM ENCARGOS:						98,27
VALOR BDI (24.52%):						21,84
VALOR COM BDI:						120,11

C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	4,5800	9,3600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,0300	12,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,4200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2700	38,2700
TOTAL MATERIAL:						38,2700
VALOR SEM ENCARGOS:						63,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,32
VALOR COM ENCARGOS:						97,01
VALOR BDI (24.52%):						22,81
VALOR COM BDI:						119,82

C1382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,5800	7,0200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,0300	9,0450
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,0650
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0300	25,0300
TOTAL MATERIAL:						25,0300
VALOR SEM ENCARGOS:						41,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,68
VALOR COM ENCARGOS:						65,78
VALOR BDI (24.52%):						16,21
VALOR COM BDI:						82,30

C1355 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	4,6000	1,5300
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,5300
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1100	0,4400
					TOTAL MATERIAL:	9,6000
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,64
					VALOR COM ENCARGOS:	13,88
					VALOR BDI (24.52%):	5,40
					VALOR COM BDI:	17,28



C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,6000	1,1700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,0300	1,5075
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,6775
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400	14,3400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,1100	0,6600
					TOTAL MATERIAL:	15,0000
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,16
					VALOR COM ENCARGOS:	21,84
					VALOR BDI (24.52%):	5,36
					VALOR COM BDI:	27,20

C4838 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,0300	1,5075
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,5075
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18659	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	180,7500	180,7500
					TOTAL MATERIAL:	180,7500
					VALOR SEM ENCARGOS:	182,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
					VALOR COM ENCARGOS:	184,54
					VALOR BDI (24.52%):	46,26
					VALOR COM BDI:	234,83

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	111,7800	111,7800
					TOTAL MATERIAL:	111,7800
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,78
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	111,78
					VALOR BDI (24.52%):	27,41
					VALOR COM BDI:	139,19

C4828 - VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLA, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	441,2800	441,2800
					TOTAL MATERIAL:	441,2800
					VALOR SEM ENCARGOS:	441,28
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	441,28
					VALOR BDI (24.52%):	108,28
					VALOR COM BDI:	649,46

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	4,8800	5,9100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,0300	7,2360
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,8520
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	7,9500	1,4310
11495	MADREIRA (PERDEBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1,807,1900	45,1798
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,3300	1,3596
					TOTAL MATERIAL:	47,9704
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,82
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,88
					VALOR COM ENCARGOS:	80,21
					VALOR BDI (24.52%):	19,81
					VALOR COM BDI:	100,82

C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature/initials

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,8500	1,8330
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,0300	2,4120
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0800	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5300	0,6265
11618	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,18000000	15,4900	2,4736
TOTAL MATERIAL:					3,1001	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,28	
VALOR COM ENCARGOS:					13,44	
VALOR BDI (24.52%):					3,30	
VALOR COM BDI:					16,74	

3036
C

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,8500	1,4040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,0300	2,4120
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0160	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5300	0,6265
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,9100	5,1057
TOTAL MATERIAL:					6,1322	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,81	
VALOR COM ENCARGOS:					15,85	
VALOR BDI (24.52%):					3,89	
VALOR COM BDI:					19,78	

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,0300	7,6380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,0000	5,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,0380	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,1800	35,4000
TOTAL MATERIAL:					35,4000	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,38	
VALOR COM ENCARGOS:					69,82	
VALOR BDI (24.52%):					17,12	
VALOR COM BDI:					86,94	

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	22,1345	0,4051
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	50,0110	0,7790
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1841	

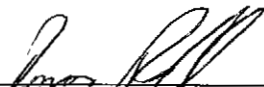
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	4,0000	2,1000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	0,0800	1,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	4,0000	3,3120
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44500000	8,0300	2,7014
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,9824	


MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	20,8000	42,3200
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - LINIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,15000000	100,7300	16,1168
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	10,0600	0,2414
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	42,4900	0,2040
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	60,3100	10,8558
TOTAL MATERIAL:					69,7480	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,62	
VALOR COM ENCARGOS:					97,48	
VALOR BDI (24.52%):					23,90	
VALOR COM BDI:					121,38	

C0889 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	4,5800	2,4336
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	8,0300	3,1356
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,5692	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,4700	0,1362
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8000	0,2592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4100	0,1328
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1800	3,5400
TOTAL MATERIAL:					4,0682	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,06	


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 ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,78



C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	6,0000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,32000000	4,0000	1,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0800
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	54,4700	0,1362
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8000	0,2592
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4100	0,1328
TOTAL MATERIAL:					0,5282
VALOR SEM ENCARGOS:					3,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					9,70
VALOR BDI (24.52%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,83

C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAMENTO, TRAÇÃO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,43000000	6,0300	2,5929
12543	SERVENTE	H	1,46000000	4,0000	5,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,4329
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,07300000	49,2100	3,5823
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,4100	11,9556
TOTAL MATERIAL:					15,5479
VALOR SEM ENCARGOS:					23,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,63
VALOR COM ENCARGOS:					38,61
VALOR BDI (24.52%):					9,47
VALOR COM BDI:					48,08

C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,50000000	4,8800	3,7440
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	6,0300	2,4120
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,1560
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	KG	0,26000000	4,8500	1,2590
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9552-2014)	M2	1,15000000	90,7100	88,3165
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	5,8600	2,3440
TOTAL MATERIAL:					94,8805
VALOR SEM ENCARGOS:					44,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					54,83
VALOR BDI (24.52%):					13,40
VALOR COM BDI:					68,23

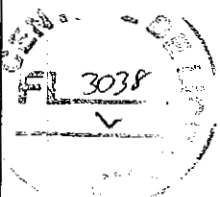
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	4,0000	1,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,6000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	5,5100	5,6202
TOTAL MATERIAL:					6,9402
VALOR SEM ENCARGOS:					8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					11,18
VALOR BDI (24.52%):					2,74
VALOR COM BDI:					13,92

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	6,0300	3,0150
12543	SERVENTE	H	0,80000000	4,0000	3,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2150
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03850000	49,2100	1,7962
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,24000000	0,4100	2,5584
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	2,8400	3,2660
TOTAL MATERIAL:					7,6206
VALOR SEM ENCARGOS:					13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,42
VALOR COM ENCARGOS:					24,28
VALOR BDI (24.52%):					5,95
VALOR COM BDI:					30,21

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AIUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,8500	0,9700
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,9700
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,2300	20,4600
TOTAL MATERIAL:						20,4600
VALOR SEM ENCARGOS:						21,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						22,91
VALOR BDI (24,52%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,53



C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	0,0300	3,6100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,0000	3,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8100
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,2100	1,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4100	2,9930
TOTAL MATERIAL:						4,1888
VALOR SEM ENCARGOS:						11,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,53
VALOR COM ENCARGOS:						22,54
VALOR BDI (24,52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,82

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,0300	4,3416
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,0000	2,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2216
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,4800	11,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8700	34,6570
TOTAL MATERIAL:						48,9770
VALOR SEM ENCARGOS:						63,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						65,74
VALOR BDI (24,52%):						16,12
VALOR COM BDI:						81,86

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,0300	1,2060
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,0000	0,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,0060
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,6200	1,1058
TOTAL MATERIAL:						1,1058
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,40
VALOR BDI (24,52%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,97

C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11595	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,6500	3,9900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,0000	2,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,7900
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,0400	14,2800
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	2,2500	6,7500
11558	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	69,0400	70,4208
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	0,1600	0,8000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,8700	0,3870
TOTAL MATERIAL:						92,3078
VALOR SEM ENCARGOS:						96,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,61
VALOR COM ENCARGOS:						109,33
VALOR BDI (24,52%):						26,81
VALOR COM BDI:						136,14

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	0,3300	0,7590
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,0000	0,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3090

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88100000	2,6200
TOTAL MATERIAL:					1,7318
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					7,83
VALOR BDI (24,52%):					1,91
VALOR COM BDI:					9,74

GEN. 3039
U

C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,30000000	4,8000
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,40000000	0,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,6180

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	11,3300
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	8,1400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100
TOTAL MATERIAL:					10,4720
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					20,20
VALOR BDI (24,52%):					4,95
VALOR COM BDI:					25,15

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2180

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4100
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200
TOTAL MATERIAL:					3,2270
VALOR SEM ENCARGOS:					8,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					16,85
VALOR BDI (24,52%):					4,13
VALOR COM BDI:					20,98

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,9180

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,9500
TOTAL MATERIAL:					46,8320

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	395,0894
TOTAL SERVIÇO:					1,4818
VALOR SEM ENCARGOS:					65,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					72,34
VALOR BDI (24,52%):					17,73
VALOR COM BDI:					90,07

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,7478

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4100
TOTAL MATERIAL:					1,4818
VALOR SEM ENCARGOS:					4,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,88
VALOR COM ENCARGOS:					9,18
VALOR BDI (24,52%):					2,27
VALOR COM BDI:					11,02

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,9210

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	105,4894
TOTAL MATERIAL:					3,9994
TOTAL SERVIÇO:					3,9694
VALOR SEM ENCARGOS:					11,01

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

guy

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (24.52%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,77

3040

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	31,2500	31,2500
TOTAL MATERIAL:					31,2500	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					31,28	
VALOR BDI (24.52%):					7,68	
VALOR COM BDI:					38,91	

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,0000	1,5075
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,0000	2,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7075	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,2100	1,7962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78000000	0,4100	3,1918
TOTAL MATERIAL:					5,3879	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,31	
VALOR COM ENCARGOS:					16,41	
VALOR BDI (24.52%):					3,78	
VALOR COM BDI:					19,19	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,0000	12,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,0000	24,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,0000	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0835	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	234,4663	234,4663
TOTAL SERVIÇO:					234,4663	
VALOR SEM ENCARGOS:					270,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					112,25	
VALOR COM ENCARGOS:					382,78	
VALOR BDI (24.52%):					93,88	
VALOR COM BDI:					476,64	

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,0000	3,6180
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,0000	2,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,0180	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4800	11,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6700	34,6370
TOTAL MATERIAL:					46,6770	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,87	
VALOR COM ENCARGOS:					62,87	
VALOR BDI (24.52%):					16,34	
VALOR COM BDI:					77,91	

C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,6000	0,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12000000	4,0000	0,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0800	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02280000	49,2100	0,1279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	0,4100	0,2501
TOTAL MATERIAL:					0,3780	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,79	
VALOR COM ENCARGOS:					3,25	
VALOR BDI (24.52%):					0,80	
VALOR COM BDI:					4,05	

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,0000	3,0150
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,0000	1,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0150	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,3100
TOTAL MATERIAL:					45,3100
TOTAL SERVIÇO:					1,4810
VALOR SEM ENCARGOS:					60,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,66
VALOR COM ENCARGOS:					67,47
VALOR BDI (24.52%):					14,99
VALOR COM BDI:					71,88

3041
L

C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	7,9350
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4385
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	4,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,6800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	49,2100
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,08530000	65,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,4100
11826	RIPA DE PERÇA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,9000
TOTAL MATERIAL:					16,2600
VALOR SEM ENCARGOS:					38,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,88
VALOR COM ENCARGOS:					72,72
VALOR BDI (24.52%):					17,83
VALOR COM BDI:					90,55

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8478
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600
TOTAL MATERIAL:					10,4600
VALOR SEM ENCARGOS:					14,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					26,39
VALOR BDI (24.52%):					4,88
VALOR COM BDI:					25,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	4,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,9800
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	243,8400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4700
17396	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8100
TOTAL MATERIAL:					301,7200
VALOR SEM ENCARGOS:					317,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,48
VALOR COM ENCARGOS:					342,28
VALOR BDI (24.52%):					83,83
VALOR COM BDI:					426,21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	4,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,4800
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,8500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4700
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1000
TOTAL MATERIAL:					488,4200
VALOR SEM ENCARGOS:					607,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,88
VALOR COM ENCARGOS:					640,68
VALOR BDI (24.52%):					132,83

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

SEN - DE
FL 3042
✓

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,8000	14,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,0300	18,0900
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,4900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	237,9000	237,9000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	397,8400	397,8400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11282	JÓELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4900	4,4900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,1000	0,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4700	10,9400
TOTAL MATERIAL:						698,3630
VALOR SEM ENCARGOS:						698,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						48,89
VALOR COM ENCARGOS:						747,25
VALOR BDI (24,52%):						183,28
VALOR COM BDI:						930,53

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,8000	2,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,0300	3,0150
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,4150

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1400	37,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2000	0,0520
TOTAL MATERIAL:						37,1920
VALOR SEM ENCARGOS:						42,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						50,83
VALOR BDI (24,52%):						12,44
VALOR COM BDI:						63,27

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEIISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,0300	6,6330
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,0000	4,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0330

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,2100	0,4921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4100	0,1845
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
TOTAL MATERIAL:						18,2766
VALOR SEM ENCARGOS:						29,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						49,76
VALOR BDI (24,52%):						11,81
VALOR COM BDI:						61,57

C4066 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,0300	7,2360
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,0000	8,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,2360

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	54,4700	1,0894
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	195,7500	195,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4100	1,3120
TOTAL MATERIAL:						197,1514
VALOR SEM ENCARGOS:						212,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,82
VALOR COM ENCARGOS:						239,55
VALOR BDI (24,52%):						59,44
VALOR COM BDI:						298,99

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,0300	0,9045
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,0000	1,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,1045

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,1300	3,0650
TOTAL MATERIAL:						3,0650

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	388,8924	0,3889

Handwritten signature

TOTAL SERVIÇO:	0,3880
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR BDI (24.52%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,67

3043
C

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	4,5800	7,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,0300	9,0450
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,0600	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3100	58,3100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2000	0,1680
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0400	94,0400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,3700	56,3700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9300	10,9300
TOTAL MATERIAL:					242,7200	
VALOR SEM ENCARGOS:					282,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,60	
VALOR COM ENCARGOS:					283,28	
VALOR BDI (24.52%):					69,48	
VALOR COM BDI:					382,76	

C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	4,6800	12,8700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,0300	15,5825
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,4525	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2000	0,1680
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6500	70,6500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4700	10,9400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0400	94,0400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,3700	56,3700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9300	10,9300
TOTAL MATERIAL:					298,0700	
VALOR SEM ENCARGOS:					288,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,31	
VALOR COM ENCARGOS:					330,37	
VALOR BDI (24.52%):					81,01	
VALOR COM BDI:					411,38	

C4838 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	4,6800	15,4440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,0300	19,9920
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4360	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9100	25,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2100	130,2100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4700	10,9400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0400	94,0400
12255	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3200	26,3200
TOTAL MATERIAL:					297,8540	
VALOR SEM ENCARGOS:					322,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					63,89	
VALOR COM ENCARGOS:					378,79	
VALOR BDI (24.52%):					82,38	
VALOR COM BDI:					469,18	

C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	4,6800	3,9420
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	4,5800	3,6420
12322	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	6,0300	9,0195
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,0300	9,0195
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,6228	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2000	0,0520
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5900	103,5900
TOTAL MATERIAL:					103,6420	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,44	
VALOR COM ENCARGOS:					139,01	
VALOR BDI (24.52%):					34,09	

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

Handwritten initials

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

VALOR COM BDI: 473,10

3044

C1096 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,0300	6,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,0300	1,5075
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,0000	1,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9375
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,4700	0,0272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	141,4600	141,4600
TOTAL MATERIAL:						141,5487
VALOR SEM ENCARGOS:						150,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,88
VALOR COM ENCARGOS:						164,44
VALOR BDI (24.52%):						40,32
VALOR COM BDI:						204,76

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,0300	3,0150
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2900	23,2900
TOTAL MATERIAL:						23,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						26,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						30,80
VALOR BDI (24.52%):						7,85
VALOR COM BDI:						38,38

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,0300	3,0150
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0600	25,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0800
VALOR SEM ENCARGOS:						28,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						32,81
VALOR BDI (24.52%):						8,01
VALOR COM BDI:						40,86

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,8800	2,3400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,0300	3,0150
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,3550
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16157	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7000	60,7000
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
TOTAL MATERIAL:						60,8800
VALOR SEM ENCARGOS:						66,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						74,38
VALOR BDI (24.52%):						18,23
VALOR COM BDI:						92,69

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,0300	12,0600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,0000	1,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4700	278,4700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2800	17,1200
TOTAL MATERIAL:						280,8900
VALOR SEM ENCARGOS:						307,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,16
VALOR COM ENCARGOS:						328,41
VALOR BDI (24.52%):						80,83
VALOR COM BDI:						408,04

C0381 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	4,6800	4,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	6,0300	12,4821
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,14200000	4,0000	12,5680
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,7301

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07300000	54,4700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	55,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,95000000	2,8000
TOTAL MATERIAL:					42,2740
VALOR SEM ENCARGOS:					76,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					48,47
VALOR COM ENCARGOS:					125,37
VALOR BDI (24,52%):					30,77
VALOR COM BDI:					166,24

3045
C

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	4,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	6,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	6,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,0750

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,4700
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	6,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,4100
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	5,0200
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	58,8700
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	774,4500
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,8400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1900
TOTAL MATERIAL:					951,6387
VALOR SEM ENCARGOS:					1.816,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					102,40
VALOR COM ENCARGOS:					1.118,88
VALOR BDI (24,52%):					274,26
VALOR COM BDI:					1.392,78

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	4,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,6150

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,4700
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	0,2000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	53,8700
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	326,7300
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	119,8400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	63,0700
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	26,3200
TOTAL MATERIAL:					752,6323
VALOR SEM ENCARGOS:					830,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					108,44
VALOR COM ENCARGOS:					938,99
VALOR BDI (24,52%):					229,78
VALOR COM BDI:					1.168,74

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	207,2100
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,2300
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	520,5900
TOTAL MATERIAL:					847,8900
VALOR SEM ENCARGOS:					877,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					49,58
VALOR COM ENCARGOS:					927,34
VALOR BDI (24,52%):					183,82
VALOR COM BDI:					781,18

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,0300

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2000
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	240,0200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0900
TOTAL MATERIAL:					367,6000
VALOR SEM ENCARGOS:					389,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					48,88
VALOR COM ENCARGOS:					438,26
VALOR BDI (24.52%):					107,49
VALOR COM BDI:					545,75

3046
6

C0385 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	11,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,0750
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7750
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,328,0500
TOTAL MATERIAL:					1,328,0500
VALOR SEM ENCARGOS:					1,382,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					40,82
VALOR COM ENCARGOS:					1,393,65
VALOR BDI (24.52%):					341,73
VALOR COM BDI:					1,735,37

C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	4,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8300
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	32,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	28,5600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1800
TOTAL MATERIAL:					3,2200
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,83
VALOR COM ENCARGOS:					14,34
VALOR BDI (24.52%):					3,82
VALOR COM BDI:					17,88

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8300
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	32,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	28,5600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,6900
TOTAL MATERIAL:					7,3800
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,34
VALOR COM ENCARGOS:					19,88
VALOR BDI (24.52%):					4,78
VALOR COM BDI:					24,34

C2828 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	4,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8300
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	32,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	28,5600
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,1500
TOTAL MATERIAL:					11,6000
VALOR SEM ENCARGOS:					17,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,78
VALOR COM ENCARGOS:					27,73
VALOR BDI (24.52%):					8,80
VALOR COM BDI:					34,62

C2829 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	4,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	6,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8300

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

[Handwritten signature]

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	32,0200	0,0724
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00090000	26,5600	0,0229
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	13,7700	19,2780
TOTAL MATERIAL:						19,3733
VALOR SEM ENCARGOS:						26,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						38,30
VALOR BDI (24.52%):						9,39
VALOR COM BDI:						47,69

GEN. - DELEG. 3047

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	4,6800	2,3548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,0300	3,6783
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0331
TOTAL MATERIAL:						30,2200
VALOR SEM ENCARGOS:						48,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						58,52
VALOR BDI (24.52%):						13,58
VALOR COM BDI:						68,88

C2156 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	4,6800	2,3548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,0300	3,6783
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0331
TOTAL MATERIAL:						41,1600
VALOR SEM ENCARGOS:						47,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						67,88
VALOR BDI (24.52%):						16,54
VALOR COM BDI:						71,80

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	4,6800	2,3548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,0300	3,6783
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0331
TOTAL MATERIAL:						61,4000
VALOR SEM ENCARGOS:						66,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						88,89
VALOR BDI (24.52%):						16,40
VALOR COM BDI:						93,29

C2189 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,6800	1,6410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	6,0300	5,7285
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1745
TOTAL MATERIAL:						72,5100
VALOR SEM ENCARGOS:						83,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,81
VALOR COM ENCARGOS:						99,00
VALOR BDI (24.62%):						34,27
VALOR COM BDI:						123,27

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	4,6800	0,4212
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,0300	0,5427
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9639
TOTAL MATERIAL:						0,9600
VALOR SEM ENCARGOS:						0,9600
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,0808
VALOR COM ENCARGOS:						0,0600
VALOR BDI (24.62%):						0,0000
VALOR COM BDI:						0,0600

178

VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,32
VALOR BDI (24.52%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,10

GEN. 3048

C3854 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	4,0000	0,4212
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	6,0000	0,5427
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,9639
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	32,9200	0,1317
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2000	0,1000
TOTAL MATERIAL:						1,2917
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,73
VALOR BDI (24.52%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,64

C3858 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	4,6000	0,7020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,0000	0,9045
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,6065
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	32,9200	0,1317
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2000	0,1400
TOTAL MATERIAL:						2,8617
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,93
VALOR BDI (24.52%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,63

C2855 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	4,8000	9,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,0000	12,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,3600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,2000	0,3780
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	35,8000	21,5400
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1600	158,1600
TOTAL MATERIAL:						180,0780
VALOR SEM ENCARGOS:						201,80
VALOR ENCARGOS (83.86%):						32,88
VALOR COM ENCARGOS:						234,18
VALOR BDI (24.52%):						57,42
VALOR COM BDI:						291,60

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	31,8900	2,5514
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	7,8484	31,7876
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	298,0011	18,1121
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	47,4419	8,1600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	36,0000	2,8848
TOTAL SERVIÇO:						64,4959
VALOR SEM ENCARGOS:						84,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,17
VALOR COM ENCARGOS:						92,88
VALOR BDI (24.52%):						20,27
VALOR COM BDI:						102,83

C1435 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,0000	9,0450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,0000	6,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,0450
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,4700	0,5447
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4100	1,5580
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	71,8900	75,4845
TOTAL MATERIAL:						18,3872
VALOR SEM ENCARGOS:						33,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,88

VALOR COM ENCARGOS:	118,11
VALOR BDI (24.52%):	28,98
VALOR COM BDI:	147,07

RENAN DE AZEVEDO
 3049
 C

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	4,6800	1,8720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,0300	0,9045
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,7765
VALOR SEM ENCARGOS:						2,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,11
VALOR BDI (24.52%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,85

C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,0300	1,2060
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,0000	0,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,8060
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,2100	0,0246
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,8000	0,0584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4100	0,0246
TOTAL MATERIAL:						0,1076
VALOR SEM ENCARGOS:						1,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						4,74
VALOR BDI (24.52%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,93

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,0000	6,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8000
VALOR SEM ENCARGOS:						9,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,48
VALOR COM ENCARGOS:						19,28
VALOR BDI (24.52%):						4,73
VALOR COM BDI:						24,01

C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,9368	5,6667
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6667
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,0000	24,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,0000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62900000	49,2100	45,7161
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,5400	34,8226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4100	162,3600
11608	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,8700	11,2588
TOTAL MATERIAL:						254,1585
VALOR SEM ENCARGOS:						283,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						49,89
VALOR COM ENCARGOS:						333,82
VALOR BDI (24.52%):						81,86
VALOR COM BDI:						416,87

C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	4,6300	3,7440
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	6,0300	2,4120
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1560
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,8500	1,2610
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9552-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,7800	30,7970
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,2640
TOTAL MATERIAL:						34,9700
VALOR SEM ENCARGOS:						46,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						56,11
VALOR BDI (24.52%):						12,28
VALOR COM BDI:						62,40

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,0300	18,0900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,0000	12,0000

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

[Handwritten signature]

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	30,000
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,2100	0,3543	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8000	0,3920	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4100	0,8323	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	92,7800	92,7800	
						TOTAL MAO DE OBRA:	124,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	124,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,38
						VALOR COM ENCARGOS:	173,78
						VALOR BDI (24.52%):	42,91
						VALOR COM BDI:	218,39

GEN. DE LICITACAO
FL 3050
4

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,8000	37,4400	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	6,0300	60,3000	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,0300	1,8090	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,0300	15,0900	
						TOTAL MAO DE OBRA:	117,6300
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,90000000	2,4500	5,8400	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	13,2600	16,3098	
12393	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	6,0700	37,1494	
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	6,0700	123,8887	
12108	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	24,5100	30,6375	
						TOTAL MATERIAL:	217,8244
						VALOR SEM ENCARGOS:	338,48
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	183,61
						VALOR COM ENCARGOS:	618,47
						VALOR BDI (24.52%):	127,13
						VALOR COM BDI:	846,88

C3606 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,0300	7,8390	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,0300	7,8390	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,6780
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	27,4500	5,4900	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	58,2500	23,3000	
11990	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	36,4900	21,8940	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	51,7700	139,7790	
						TOTAL MATERIAL:	190,4630
						VALOR SEM ENCARGOS:	298,14
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,68
						VALOR COM ENCARGOS:	229,83
						VALOR BDI (24.52%):	64,38
						VALOR COM BDI:	286,11

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,5900	0,9180	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0900	1,8090	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,7450
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	6,7100	1,8449	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,81000000	5,5600	1,7238	
						TOTAL MATERIAL:	3,5888
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,28
						VALOR COM ENCARGOS:	10,68
						VALOR BDI (24.52%):	2,68
						VALOR COM BDI:	13,18

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	4,8800	11,7000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,0300	3,0150	
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	6,0300	15,0750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,7900
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	32,5200	8,2300	
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	501,2100	501,2100	
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2000	0,9000	
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300	
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	11,4000	68,4000	
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500	
						TOTAL MATERIAL:	613,6200
						VALOR SEM ENCARGOS:	643,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,38

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

guy R

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

VALOR COM ENCARGOS:	688,89
VALOR BDI (24.52%):	168,87
VALOR COM BDI:	857,76



C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,8500	1,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,0300	1,6860
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,9999	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2000	0,0940
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8500	18,9500
TOTAL MATERIAL:					19,0440	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,88	
VALOR COM ENCARGOS:					26,92	
VALOR BDI (24.52%):					6,53	
VALOR COM BDI:					33,45	

C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	4,8800	2,5272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,0300	3,2562
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,7834	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
TOTAL MATERIAL:					31,6900	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,82	
VALOR COM ENCARGOS:					46,29	
VALOR BDI (24.52%):					11,35	
VALOR COM BDI:					67,64	

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	4,8800	2,5272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,0300	3,2562
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,7834	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800	61,7800
TOTAL MATERIAL:					62,0200	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,82	
VALOR COM ENCARGOS:					76,03	
VALOR BDI (24.52%):					18,79	
VALOR COM BDI:					94,82	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	4,8800	2,5272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,0300	3,2562
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,7834	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5100	26,5100
TOTAL MATERIAL:					26,7500	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,82	
VALOR COM ENCARGOS:					41,45	
VALOR BDI (24.52%):					10,14	
VALOR COM BDI:					51,59	

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	4,8800	3,9780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,0300	5,1255
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,1035	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2000	0,3000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:					36,4300	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,88	
VALOR COM ENCARGOS:					59,41	
VALOR BDI (24.52%):					14,67	
VALOR COM BDI:					73,88	

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	4,8800	3,9780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,0300	5,1255
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,1035	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2000	0,3000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:					36,4300	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,88	
VALOR COM ENCARGOS:					59,41	
VALOR BDI (24.52%):					14,67	
VALOR COM BDI:					73,88	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7100

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	32,9200
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2000
TOTAL MATERIAL:					2,2877
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					6,34
VALOR BDI (24,52%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,89



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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,7100

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2000
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5400
TOTAL MATERIAL:					83,9620
VALOR SEM ENCARGOS:					73,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,88
VALOR COM ENCARGOS:					86,88
VALOR BDI (24,52%):					21,33
VALOR COM BDI:					108,31

C2657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7100

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,9200
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					7,8020
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					11,67
VALOR BDI (24,52%):					2,84
VALOR COM BDI:					14,41

C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,9630

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	32,9200
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,6000
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5700
TOTAL MATERIAL:					6,2249
VALOR SEM ENCARGOS:					10,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					11,86
VALOR BDI (24,52%):					2,88
VALOR COM BDI:					14,82

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,9950

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	32,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,6000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,1200
TOTAL MATERIAL:					10,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,16
VALOR COM ENCARGOS:					24,26
VALOR BDI (24,52%):					5,96
VALOR COM BDI:					30,20

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	4,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4212