

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	9,63	0,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,52	5,20	
						TOTAL MATERIAL:	5,42
						VALOR:	7,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,01
						VALOR COM ENCARGOS:	7,63
						VALOR BDI (25.48%):	1,94
						VALOR COM BDI:	9,57
						QUANTIDADE:	1.644,70
						VALOR TOTAL:	12.549,06
						VALOR TOTAL COM BDI:	15.739,78



4.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	7,84	10,32	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	9,63	12,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,73	5,39	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,03	19,24	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,98	2,75	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,87	9,21	
						TOTAL MATERIAL:	43,66
						VALOR:	86,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	66,65
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,59
						VALOR COM ENCARGOS:	86,24
						VALOR BDI (25.48%):	21,97
						VALOR COM BDI:	108,21
						QUANTIDADE:	258,86
						VALOR TOTAL:	22.324,09
						VALOR TOTAL COM BDI:	28.011,24

4.2.7. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,90000000	9,63	37,55	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,90000000	7,13	27,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	65,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	18,29	18,66	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,73	8,29	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,09	0,81	
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	10,98	4,39	
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,90	33,99	
						TOTAL MATERIAL:	66,14
						VALOR:	187,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	131,51
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,69
						VALOR COM ENCARGOS:	187,20
						VALOR BDI (25.48%):	47,70
						VALOR COM BDI:	234,90
						QUANTIDADE:	8,71
						VALOR TOTAL:	1.630,51
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.045,98

4.2.8. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	9,63	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	7,13	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,52	3,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,03	20,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,87	5,12
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,53	23,53
TOTAL MATERIAL:						57,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,50	8,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,57	3,08
TOTAL SERVIÇO:						11,59
VALOR:						83,66
VALOR SEM ENCARGOS:						74,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						83,66
VALOR BDI (25.48%):						21,32
VALOR COM BDI:						104,98
QUANTIDADE:						201,67
VALOR TOTAL:						16.871,71
VALOR TOTAL COM BDI:						21.171,32



4.2.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	9,63	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	7,13	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,52	3,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,03	20,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,87	5,12
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,40	27,40
TOTAL MATERIAL:						61,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,50	8,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,57	3,08
TOTAL SERVIÇO:						11,59
VALOR:						87,53
VALOR SEM ENCARGOS:						78,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						87,53
VALOR BDI (25.48%):						22,30
VALOR COM BDI:						109,83
QUANTIDADE:						370,82
VALOR TOTAL:						32.457,87
VALOR TOTAL COM BDI:						40.727,16

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	7,13	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,73	0,75

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25



TOTAL MATERIAL:	14,31
VALOR:	46,12
VALOR SEM ENCARGOS:	31,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (25.48%):	11,75
VALOR COM BDI:	57,87
QUANTIDADE:	1.154,63
VALOR TOTAL:	53.251,54
VALOR TOTAL COM BDI:	66.818,44

5.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	14,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70625000	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					26,25

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,17
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	247,23
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					249,10

SE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	7,36
TOTAL SERVIÇO:					7,36



VALOR:	306,56
VALOR SEM ENCARGOS:	282,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,85
VALOR COM ENCARGOS:	306,56
VALOR BDI (25.48%):	78,11
VALOR COM BDI:	384,67
QUANTIDADE:	0,58
VALOR TOTAL:	177,80
VALOR TOTAL COM BDI:	223,11

5.1.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,49

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,99250000	94,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68000000	45,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31250000	70,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	18,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	83,45
TOTAL MAO DE OBRA:					311,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	13,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	31,01
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	297,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,62
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	21,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	39,35
TOTAL MATERIAL:					625,51

VALOR:	1.216,47
VALOR SEM ENCARGOS:	945,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	270,77





VALOR COM ENCARGOS:	1.216,47
VALOR BDI (25.48%):	309,96
VALOR COM BDI:	1.526,43
QUANTIDADE:	0,95
VALOR TOTAL:	1.155,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.450,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,49	44,49
TOTAL MATERIAL:						44,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	489,00	1,83
TOTAL SERVICIO:						1,83
VALOR:						58,46
VALOR SEM ENCARGOS:						52,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						58,46
VALOR BDI (25.48%):						14,90
VALOR COM BDI:						73,36
QUANTIDADE:						35,95
VALOR TOTAL:						2.101,64
VALOR TOTAL COM BDI:						2.637,29

5.1.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,89	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	9,63	7,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250000	9,63	6,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						24,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,63	2,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,33	5,85
I528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,10	16,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,01	6,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,98	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,47
VALOR:						84,32
VALOR SEM ENCARGOS:						63,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,06
VALOR COM ENCARGOS:						84,32
VALOR BDI (25.48%):						21,48
VALOR COM BDI:						105,80
QUANTIDADE:						6,68
VALOR TOTAL:						563,26
VALOR TOTAL COM BDI:						706,74

5.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	9,63	14,08

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79400000	7,13	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:						26,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,73	2,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,73
VALOR:						80,51
VALOR SEM ENCARGOS:						57,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,90
VALOR COM ENCARGOS:						80,51
VALOR BDI (25.48%):						20,51
VALOR COM BDI:						101,02
QUANTIDADE:						12,63
VALOR TOTAL:						1.016,84
VALOR TOTAL COM BDI:						1.275,88



5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040	PAINEL NYLOFOR 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	468,00	187,20
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,88	33,15
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,88	11,71
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,63	29,70
TOTAL MATERIAL:						261,76
VALOR:						261,76
VALOR SEM ENCARGOS:						261,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						261,76
VALOR BDI (25.48%):						66,70
VALOR COM BDI:						328,46
QUANTIDADE:						5,40
VALOR TOTAL:						1.413,50
VALOR TOTAL COM BDI:						1.773,68

5.2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,99250000	7,84	94,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68000000	9,63	45,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31250000	9,63	70,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,70000000	7,13	83,45
TOTAL MAO DE OBRA:						311,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,21	13,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,73	31,01
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,95	297,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,83	65,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,03	9,62
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,98	21,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,87	39,35
TOTAL MATERIAL:						625,51
VALOR:						1.216,47
VALOR SEM ENCARGOS:						945,70

(Handwritten signatures and marks)



VALOR ENCARGOS (85.20%):	270,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,47
VALOR BDI (25.48%):	309,96
VALOR COM BDI:	1.526,43
QUANTIDADE:	0,05
VALOR TOTAL:	60,82
VALOR TOTAL COM BDI:	76,32

5.2.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,89	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	9,63	7,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250000	9,63	6,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						24,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,63	2,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,33	5,85
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,10	16,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,01	6,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,98	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,47
VALOR:						84,32
VALOR SEM ENCARGOS:						63,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,06
VALOR COM ENCARGOS:						84,32
VALOR BDI (25.48%):						21,48
VALOR COM BDI:						105,80
QUANTIDADE:						1,67
VALOR TOTAL:						140,81
VALOR TOTAL COM BDI:						176,69

5.2.5. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,89	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	7,84	1,15
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21450000	7,84	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	9,63	1,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12000000	9,63	30,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73125000	9,64	7,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07000000	7,13	36,16
TOTAL MAO DE OBRA:						77,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,21	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,63	4,29
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,73	4,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,33	9,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,83	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,01	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,62	2,53
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,83	4,20
TOTAL MATERIAL:						72,84
VALOR:						216,90
VALOR SEM ENCARGOS:						150,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,21
VALOR COM ENCARGOS:						216,90
VALOR BDI (25.48%):						55,27
VALOR COM BDI:						272,17
QUANTIDADE:						107,31
VALOR TOTAL:						23.275,54
VALOR TOTAL COM BDI:						29.206,56



6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14625000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,06
VALOR BDI (25.48%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,35
QUANTIDADE:						955,94
VALOR TOTAL:						4.837,06
VALOR TOTAL COM BDI:						6.070,22

6.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR:						25,23
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						25,23
VALOR BDI (25.48%):						6,43
VALOR COM BDI:						31,66
QUANTIDADE:						614,33
VALOR TOTAL:						15.499,55
VALOR TOTAL COM BDI:						19.449,69

6.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	348,71	8,72
TOTAL SERVICO:						8,72
VALOR:						28,36
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,84

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

COMISSÃO
OR 1481500
e

VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (25.48%):	7,23
VALOR COM BDI:	35,59
QUANTIDADE:	341,62
VALOR TOTAL:	9.688,34
VALOR TOTAL COM BDI:	12.158,26

6.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70200000	9,63	6,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	7,13	5,01

TOTAL MAO DE OBRA: 11,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60

TOTAL MATERIAL: 57,86

VALOR: 79,65

VALOR SEM ENCARGOS: 69,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,02

VALOR COM ENCARGOS: 79,65

VALOR BDI (25.48%): 20,29

VALOR COM BDI: 99,94

QUANTIDADE: 614,33

VALOR TOTAL: 48.931,38

VALOR TOTAL COM BDI: 61.396,14

6.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	9,63	1,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39

TOTAL MAO DE OBRA: 3,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47

TOTAL MATERIAL: 0,47

VALOR: 6,53

VALOR SEM ENCARGOS: 3,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,79

VALOR COM ENCARGOS: 6,53

VALOR BDI (25.48%): 1,66

VALOR COM BDI: 8,19

QUANTIDADE: 614,33

VALOR TOTAL: 4.011,57

VALOR TOTAL COM BDI: 5.031,36

6.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	7,13	1,04

TOTAL MAO DE OBRA: 1,98

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

TOTAL MATERIAL: 1,39

VALOR: 5,06

VALOR SEM ENCARGOS: 3,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,69

VALOR COM ENCARGOS: 5,06

VALOR BDI (25.48%): 1,29

VALOR COM BDI: 6,35

QUANTIDADE: 1.149,47

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

COMISSÃO 2

VALOR TOTAL:	5.816,32
VALOR TOTAL COM BDI:	7.299,13

6.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR:						25,23
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						25,23
VALOR BDI (25.48%):						6,43
VALOR COM BDI:						31,66
QUANTIDADE:						402,16
VALOR TOTAL:						10.146,50
VALOR TOTAL COM BDI:						12.732,39

6.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	348,71	8,72
TOTAL SERVICIO:						8,72
VALOR:						28,36
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						28,36
VALOR BDI (25.48%):						7,23
VALOR COM BDI:						35,59
QUANTIDADE:						747,33
VALOR TOTAL:						21.194,28
VALOR TOTAL COM BDI:						26.597,47

6.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70200000	9,63	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	7,13	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,47	32,42
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
TOTAL MATERIAL:						40,22
VALOR:						62,01
VALOR SEM ENCARGOS:						51,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						62,01
VALOR BDI (25.48%):						15,80
VALOR COM BDI:						77,81
QUANTIDADE:						402,16
VALOR TOTAL:						24.937,94
VALOR TOTAL COM BDI:						31.292,07

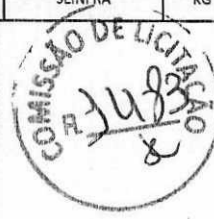
6.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22425000	9,63	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

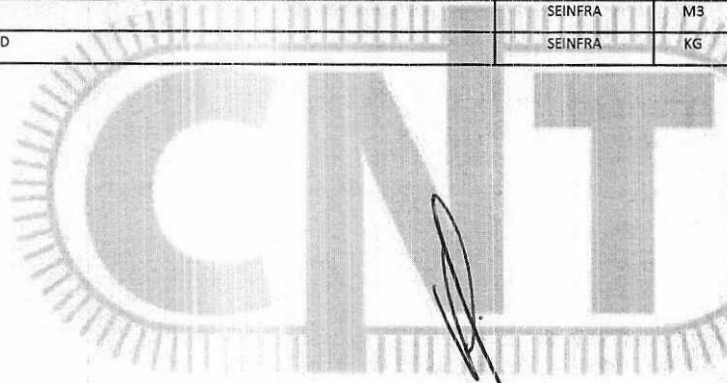
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56100000	2,79	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84
VALOR:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						8,80
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,04
QUANTIDADE:						402,16
VALOR TOTAL:						3.539,01
VALOR TOTAL COM BDI:						4.439,85



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	9,63	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30225000	7,13	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,73	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						10,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						10,01
VALOR BDI (25.48%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,56
QUANTIDADE:						597,92
VALOR TOTAL:						5.985,18
VALOR TOTAL COM BDI:						7.509,88



6.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68250000	9,63	6,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87750000	7,13	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,07	3,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR:						30,50
VALOR SEM ENCARGOS:						19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,93
VALOR COM ENCARGOS:						30,50
VALOR BDI (25.48%):						7,77
VALOR COM BDI:						38,27
QUANTIDADE:						597,92
VALOR TOTAL:						18.236,56
VALOR TOTAL COM BDI:						22.882,40

6.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98

(Handwritten signatures and initials)

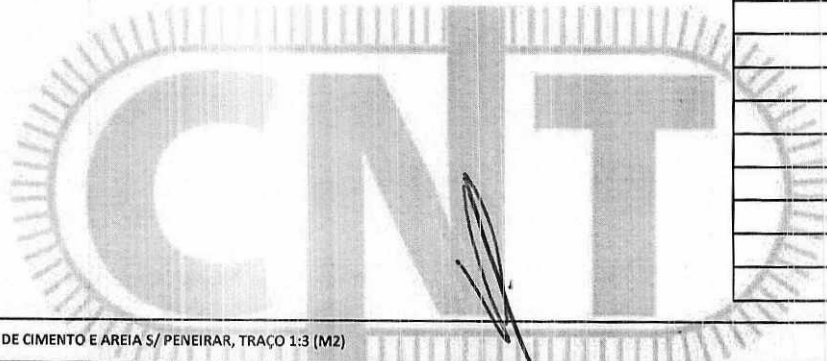
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,06
VALOR BDI (25.48%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,35
QUANTIDADE:						25,26
VALOR TOTAL:						127,82
VALOR TOTAL COM BDI:						160,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 148/20

6.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR:						25,23
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						25,23
VALOR BDI (25.48%):						6,43
VALOR COM BDI:						31,66
QUANTIDADE:						12,63
VALOR TOTAL:						318,65
VALOR TOTAL COM BDI:						399,87



6.4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	348,71	8,72
TOTAL SERVICO:						8,72
VALOR:						28,36
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						28,36
VALOR BDI (25.48%):						7,23
VALOR COM BDI:						35,59
QUANTIDADE:						12,63
VALOR TOTAL:						358,19
VALOR TOTAL COM BDI:						449,50

6.4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70200000	9,63	6,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70200000	7,13	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,47	32,42
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
TOTAL MATERIAL:						40,22

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)



VALOR:	62,01
VALOR SEM ENCARGOS:	51,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	62,01
VALOR BDI (25.48%):	15,80
VALOR COM BDI:	77,81
QUANTIDADE:	12,63
VALOR TOTAL:	783,19
VALOR TOTAL COM BDI:	982,74

6.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22425000	9,63	2,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,79	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25.48%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,04
QUANTIDADE:	12,63
VALOR TOTAL:	111,14
VALOR TOTAL COM BDI:	139,44

7.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,54	246,54
TOTAL SERVICOS:					574,89

VALOR:	648,76
VALOR SEM ENCARGOS:	574,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,87
VALOR COM ENCARGOS:	648,76
VALOR BDI (25.48%):	165,30
VALOR COM BDI:	814,06
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	5.838,84
VALOR TOTAL COM BDI:	7.326,54

7.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	7,84	28,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	9,63	35,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	9,63	13,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	7,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					86,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,73	0,53
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,36	120,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,05	72,15
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,85	44,85
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,74	71,48
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08

I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,21	139,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						463,57
VALOR:						624,22
VALOR SEM ENCARGOS:						550,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,90
VALOR COM ENCARGOS:						624,22
VALOR BDI (25.48%):						159,05
VALOR COM BDI:						783,27
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						3.745,32
VALOR TOTAL COM BDI:						4.699,62



7.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	28,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	35,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					86,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,15
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,74
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	186,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,75
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,10

TOTAL MATERIAL:						481,91
VALOR:						642,56
VALOR SEM ENCARGOS:						568,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,90
VALOR COM ENCARGOS:						642,56
VALOR BDI (25.48%):						163,72
VALOR COM BDI:						806,28
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.285,12
VALOR TOTAL COM BDI:						1.612,56

7.4. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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	437,33

TOTAL MATERIAL:						437,33
VALOR:						437,33
VALOR SEM ENCARGOS:						437,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						437,33
VALOR BDI (25.48%):						111,43
VALOR COM BDI:						548,76
QUANTIDADE:						5,75
VALOR TOTAL:						2.514,65
VALOR TOTAL COM BDI:						3.155,37

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

7.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	9,63	37,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						51,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,73	0,48
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	195,00	195,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,07	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						197,46
VALOR:						292,76
VALOR SEM ENCARGOS:						248,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,84
VALOR COM ENCARGOS:						292,76
VALOR BDI (25.48%):						74,60
VALOR COM BDI:						367,36
QUANTIDADE:						28,36
VALOR TOTAL:						8.302,67
VALOR TOTAL COM BDI:						10.418,33



7.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	123,49	123,49
TOTAL MATERIAL:						123,49
VALOR:						123,49
VALOR SEM ENCARGOS:						123,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						123,49
VALOR BDI (25.48%):						31,47
VALOR COM BDI:						154,96
QUANTIDADE:						28,36
VALOR TOTAL:						3.502,18
VALOR TOTAL COM BDI:						4.394,67



7.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	9,63	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						49,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,73	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,15	96,15
TOTAL MATERIAL:						98,44
VALOR:						189,23
VALOR SEM ENCARGOS:						147,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,77
VALOR COM ENCARGOS:						189,23
VALOR BDI (25.48%):						48,22
VALOR COM BDI:						237,45
QUANTIDADE:						1,12
VALOR TOTAL:						211,94
VALOR TOTAL COM BDI:						265,94

7.8. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,51	311,51
TOTAL MATERIAL:						311,51

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR:	311,51
VALOR SEM ENCARGOS:	311,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	311,51
VALOR BDI (25.48%):	79,37
VALOR COM BDI:	390,88
QUANTIDADE:	4,32
VALOR TOTAL:	1.345,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.688,60

7.9. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))

MATERIAL	FORTE	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	250,03	262,53
TOTAL MATERIAL:					262,53
VALOR:					262,53
VALOR SEM ENCARGOS:					262,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					262,53
VALOR BDI (25.48%):					66,89
VALOR COM BDI:					329,42
QUANTIDADE:					14,40
VALOR TOTAL:					3.780,43
VALOR TOTAL COM BDI:					4.743,65

7.10. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	9,63	28,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:					49,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,73	0,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,89	105,89
TOTAL MATERIAL:					107,68
VALOR:					198,47
VALOR SEM ENCARGOS:					156,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,77
VALOR COM ENCARGOS:					198,47
VALOR BDI (25.48%):					50,57
VALOR COM BDI:					249,04
QUANTIDADE:					1,68
VALOR TOTAL:					333,43
VALOR TOTAL COM BDI:					418,39

8.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	9,63	2,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53625000	7,13	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,73	1,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:					6,75
VALOR:					18,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,26
VALOR COM ENCARGOS:					18,18
VALOR BDI (25.48%):					4,63
VALOR COM BDI:					22,81

NNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

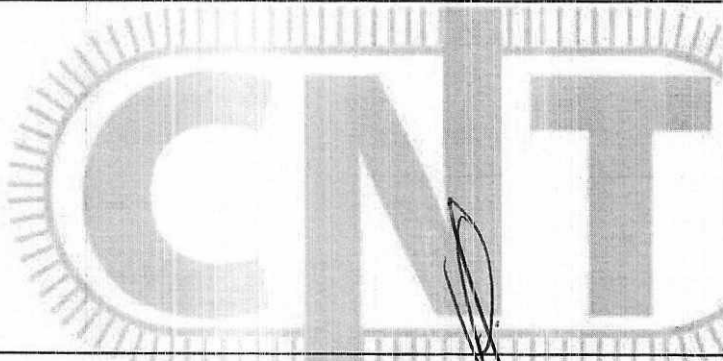
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

COMISSÃO
1189
ACAO

QUANTIDADE:	645,10
VALOR TOTAL:	11.727,92
VALOR TOTAL COM BDI:	14.714,73

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,46250000	9,63	14,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	9,63	11,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17000000	7,13	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,63	1,61
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,29	2,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,40	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,10	3,11
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,10	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						32,60
VALOR:						95,90
VALOR SEM ENCARGOS:						67,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,71
VALOR COM ENCARGOS:						95,90
VALOR BDI (25.48%):						24,44
VALOR COM BDI:						120,34
QUANTIDADE:						366,50
VALOR TOTAL:						35.147,35
VALOR TOTAL COM BDI:						44.104,61



8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	9,63	11,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17000000	7,13	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						24,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,63	1,61
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,29	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,10	3,11
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,10	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						31,40
VALOR:						77,08
VALOR SEM ENCARGOS:						56,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,71
VALOR COM ENCARGOS:						77,08
VALOR BDI (25.48%):						19,64
VALOR COM BDI:						96,72
QUANTIDADE:						124,90
VALOR TOTAL:						9.627,29
VALOR TOTAL COM BDI:						12.080,33

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:						57,86
VALOR:						76,02
VALOR SEM ENCARGOS:						67,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						76,02
VALOR BDI (25.48%):						19,37
VALOR COM BDI:						95,39
QUANTIDADE:						101,44
VALOR TOTAL:						7.711,47
VALOR TOTAL COM BDI:						9.676,36

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	9,63	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,53
VALOR BDI (25.48%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,19
QUANTIDADE:						101,44
VALOR TOTAL:						662,40
VALOR TOTAL COM BDI:						830,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,73	65,73
TOTAL MATERIAL:						65,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	489,00	1,83
TOTAL SERVICIO:						1,83
VALOR:						79,70
VALOR SEM ENCARGOS:						73,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						79,70
VALOR BDI (25.48%):						20,31
VALOR COM BDI:						100,01
QUANTIDADE:						13,25
VALOR TOTAL:						1.056,03
VALOR TOTAL COM BDI:						1.325,13

9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	7,84	7,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,20	14,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,98	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,05	21,35



TOTAL MATERIAL:	41,99
VALOR:	73,53
VALOR SEM ENCARGOS:	59,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,51
VALOR COM ENCARGOS:	73,53
VALOR BDI (25.48%):	18,74
VALOR COM BDI:	92,27
QUANTIDADE:	768,83
VALOR TOTAL:	56.532,07
VALOR TOTAL COM BDI:	70.939,94

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07250000	9,63	10,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50

TOTAL MATERIAL:	16,50
VALOR:	49,79
VALOR SEM ENCARGOS:	34,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	49,79
VALOR BDI (25.48%):	12,69
VALOR COM BDI:	62,48
QUANTIDADE:	768,83
VALOR TOTAL:	38.280,05
VALOR TOTAL COM BDI:	48.036,50

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	7,13	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,63	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15

TOTAL MATERIAL:	0,63
VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (25.48%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,51
QUANTIDADE:	178,47
VALOR TOTAL:	1.779,35
VALOR TOTAL COM BDI:	2.232,66

9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	7,13	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						8,17
MATERIAL						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
SERVICO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	376,25	0,75
TOTAL SERVICO:						0,75
VALOR:						19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,93
VALOR BDI (25.48%):						5,08
VALOR COM BDI:						25,01
QUANTIDADE:						37,40
VALOR TOTAL:						745,38
VALOR TOTAL COM BDI:						935,37



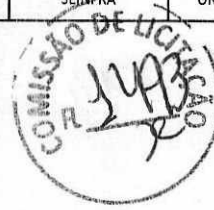
9.5. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,87754801	7,84	6,88
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,87754801	9,63	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
MATERIAL						
I581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,45	13,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30012583	23,69	54,49
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25001368	10,63	2,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24950000	10,98	2,74
TOTAL MATERIAL:						73,24
VALOR:						101,63
VALOR SEM ENCARGOS:						88,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,06
VALOR COM ENCARGOS:						101,63
VALOR BDI (25.48%):						25,90
VALOR COM BDI:						127,53
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						609,78
VALOR TOTAL COM BDI:						765,18

9.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50700000	7,84	3,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50700000	9,63	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL						
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,71	0,56
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,05	0,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,33	8,41
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR:						26,13
VALOR SEM ENCARGOS:						18,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,55
VALOR COM ENCARGOS:						26,13
VALOR BDI (25.48%):						6,66
VALOR COM BDI:						32,79
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						156,78
VALOR TOTAL COM BDI:						196,74

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

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40950000	7,84	3,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40950000	9,63	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,47	1,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,36	1,98
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL MATERIAL:						8,46
VALOR:						21,71
VALOR SEM ENCARGOS:						15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						21,71
VALOR BDI (25.48%):						5,53
VALOR COM BDI:						27,24
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						43,42
VALOR TOTAL COM BDI:						54,48



10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	7,84	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						4,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (25.48%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,19
QUANTIDADE:						3.158,42
VALOR TOTAL:						15.571,01
VALOR TOTAL COM BDI:						19.550,62



10.1.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

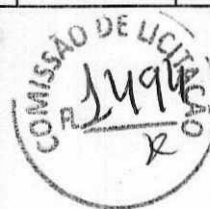
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	7,84	1,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,01	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,11
VALOR:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI (25.48%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,00
QUANTIDADE:						30,74
VALOR TOTAL:						293,87
VALOR TOTAL COM BDI:						368,88

10.1.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16575000	7,84	1,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16575000	9,76	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,73	11,96
TOTAL MATERIAL:						11,96
VALOR:						17,37
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI (25.48%):						4,43
VALOR COM BDI:						21,80
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						69,48
VALOR TOTAL COM BDI:						87,20



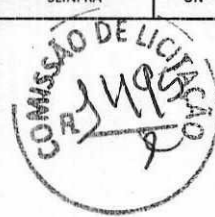
10.1.4. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16575000	7,84	1,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16575000	9,76	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,17
VALOR:						7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,58
VALOR BDI (25.48%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,51
QUANTIDADE:						23,84
VALOR TOTAL:						180,71
VALOR TOTAL COM BDI:						226,72

10.1.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	7,84	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						13,01
VALOR SEM ENCARGOS:						7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (25.48%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,32
QUANTIDADE:						454,20
VALOR TOTAL:						5.909,14
VALOR TOTAL COM BDI:						7.412,54

10.1.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	7,84	1,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
VALOR:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (25.48%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,63
QUANTIDADE:						71,00
VALOR TOTAL:						374,88
VALOR TOTAL COM BDI:						470,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14625000	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14625000	9,76	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						6,08
VALOR BDI (25.48%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,63
QUANTIDADE:						116,00
VALOR TOTAL:						705,28
VALOR TOTAL COM BDI:						885,08



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	7,84	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	9,76	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						19,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						- 4,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,16
VALOR BDI (25.48%):						4,88
VALOR COM BDI:						24,04
QUANTIDADE:						21,00
VALOR TOTAL:						402,36
VALOR TOTAL COM BDI:						504,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	7,84	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	9,76	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						19,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,16
VALOR BDI (25.48%):						4,88
VALOR COM BDI:						24,04
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						57,48
VALOR TOTAL COM BDI:						72,12

10.2.3. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58500000	7,84	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58500000	9,76	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,79	51,79
TOTAL MATERIAL:						51,79
VALOR:						70,85
VALOR SEM ENCARGOS:						62,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						70,85
VALOR BDI (25.48%):						18,05
VALOR COM BDI:						88,90
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						141,70
VALOR TOTAL COM BDI:						177,80



10.2.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,84	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58500000	9,76	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,34	212,34
TOTAL MATERIAL:						212,34
VALOR:						231,40
VALOR SEM ENCARGOS:						222,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						231,40
VALOR BDI (25.48%):						58,96
VALOR COM BDI:						290,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						231,40
VALOR TOTAL COM BDI:						290,36

10.2.5. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87750000	7,84	6,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87750000	9,76	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44

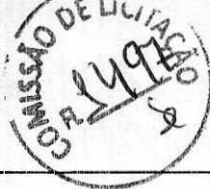
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,02	91,02
TOTAL MATERIAL:						91,02
VALOR:						119,62
VALOR SEM ENCARGOS:						106,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						119,62
VALOR BDI (25.48%):						30,48
VALOR COM BDI:						150,10
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						239,24
VALOR TOTAL COM BDI:						300,20

10.2.6. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	9,76	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MATERIAL:						11,60
VALOR:						20,41
VALOR SEM ENCARGOS:						16,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						20,41
VALOR BDI (25.48%):						5,20

(Handwritten signatures and initials)



VALOR COM BDI:	25,61
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	102,05
VALOR TOTAL COM BDI:	128,05

10.2.7. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05070000	9,76	0,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05070000	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL MATERIAL:						12,78
VALOR:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						13,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (25.48%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,03
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						71,85
VALOR TOTAL COM BDI:						90,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11212500	7,84	0,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58987500	7,84	4,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11212500	9,63	1,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58987500	9,63	5,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76412500	9,63	26,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,64880000	7,13	33,16
TOTAL MAO DE OBRA:						72,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,21	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,73	3,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,52	5,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,83	4,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,50	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,87	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25

TOTAL MATERIAL:						56,25
VALOR:						189,65
VALOR SEM ENCARGOS:						128,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,37
VALOR COM ENCARGOS:						189,65
VALOR BDI (25.48%):						48,32
VALOR COM BDI:						237,97
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						948,25
VALOR TOTAL COM BDI:						1.189,85

10.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	7,84	15,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	9,76	19,03
TOTAL MAO DE OBRA:						34,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84	29,84
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29,35

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.I. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

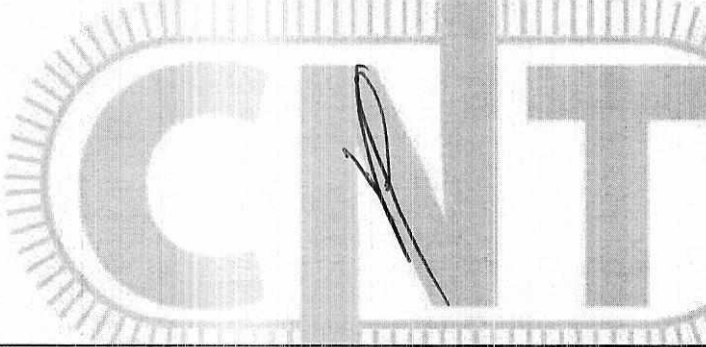
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,26	24,26
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,25	93,25
					TOTAL MATERIAL:	176,70
					VALOR:	240,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	211,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,23
					VALOR COM ENCARGOS:	240,25
					VALOR BDI (25.48%):	61,22
					VALOR COM BDI:	301,47
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	480,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	602,94



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	7,84	22,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	9,76	28,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,47

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84	29,84
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29,35
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,26	24,26
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,68	113,68
					TOTAL MATERIAL:	197,13
					VALOR:	292,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	248,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,85
					VALOR COM ENCARGOS:	292,45
					VALOR BDI (25.48%):	74,52
					VALOR COM BDI:	366,97
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	584,90
					VALOR TOTAL COM BDI:	733,94



10.3.3. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	9,76	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,63	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,40	18,40
					TOTAL MATERIAL:	19,01
					VALOR:	27,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	27,82
					VALOR BDI (25.48%):	7,09
					VALOR COM BDI:	34,91
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	27,82
					VALOR TOTAL COM BDI:	34,91

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	7,84	7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	9,76	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,68	43,68
					TOTAL MATERIAL:	43,68

(Handwritten signatures and initials)