

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	7,84	8,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	9,76	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	0,95000000	94,63	89,90
TOTAL MATERIAL:						89,90
VALOR SEM ENCARGOS:						108,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						123,95
VALOR BDI (25.92%):						32,13
VALOR COM BDI:						156,08



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	7,84	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,95000000	7,60	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (25.92%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,28

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	7,84	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	9,76	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	6,96	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						11,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						15,59
VALOR BDI (25.92%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,63

5.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	9,63	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,13	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:						23,07
VALOR SEM ENCARGOS:						23,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,66
VALOR COM ENCARGOS:						42,73
VALOR BDI (25.92%):						11,08
VALOR COM BDI:						53,81

Eduardo
Eduardo Cordeiro Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

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

k

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,47500000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,95000000	0,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02850000	55,00
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09500000	14,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,25100000	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09500000	31,90
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04750000	31,90
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,37500000	1,36
TOTAL MATERIAL:					138,54
VALOR SEM ENCARGOS:					54,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,18
VALOR COM ENCARGOS:					75,05
VALOR BDI (25.92%):					19,45
VALOR COM BDI:					94,50

5.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	0,99750000	33,60
TOTAL MATERIAL:					50,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	339,06
TOTAL SERVIÇO:					339,06
VALOR SEM ENCARGOS:					41,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,24
VALOR COM ENCARGOS:					47,37
VALOR BDI (25.92%):					12,28
VALOR COM BDI:					59,65

5.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,42500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00950000	55,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,61000000	0,46
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99750000	98,62
TOTAL MATERIAL:					155,18
VALOR SEM ENCARGOS:					125,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,35
VALOR COM ENCARGOS:					145,83
VALOR BDI (25.92%):					37,80



 Engenheiro Civil Tomaz

 CPF: 022.577.223-24

 Representante Legal



VALOR COM BDI:

183,63

5.5. 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	0,10925000	7,84
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69325000	25,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52960000	32,31
TOTAL MAO DE OBRA:					76,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02050000	11,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07600000	51,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25115000	4,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05092000	76,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,70000000	1,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09500000	21,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,10000000	0,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02850000	8,07
I0382	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	95,95000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					55,16

VALOR SEM ENCARGOS:	125,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,81
VALOR COM ENCARGOS:	185,16
VALOR BDI (25.92%):	47,99
VALOR COM BDI:	233,15

5.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					140,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19950000	55,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,40250000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,40250000	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	223,25000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					160,61

VALOR SEM ENCARGOS:	290,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,36
VALOR COM ENCARGOS:	410,05
VALOR BDI (25.92%):	106,29
VALOR COM BDI:	516,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					16,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01425000	51,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07100000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07100000	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					9,98



Edilson Torres
CPF: 020.077.233-24
Representante Legal

10

TOTAL MATERIAL:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	44,94
VALOR BDI (25.92%):	11,65
VALOR COM BDI:	56,59



5.8. 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	0,09500000	9,63	0,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579500	51,00	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30850000	0,46	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (25.92%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,21

5.9. 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	0,57000000	9,63	5,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	339,06	8,48
TOTAL SERVICO:					8,48

VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (25.92%):	7,16
VALOR COM BDI:	34,77

5.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,16	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	9,63	3,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	7,13	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					11,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03154000	51,00	1,61
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04180000	76,75	3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,45000000	0,46	4,81
TOTAL MATERIAL:					9,63

VALOR SEM ENCARGOS:	21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,85
VALOR BDI (25.92%):	8,00
VALOR COM BDI:	38,85

E.elf
 Eduardo Carlos Tomaz
 CPF: 028.877.223-24
 Representante Legal

h

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

EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						-0,65
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,47500000	9,63	4,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	9,63	10,98
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14000000	7,13	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,95000000	0,41	8,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02850000	55,00	1,57
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09500000	14,66	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,25100000	0,46	11,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09500000	31,90	3,03
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04750000	31,90	1,52
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,37500000	1,36	3,23
TOTAL MATERIAL:						30,54
VALOR SEM ENCARGOS:						54,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,18
VALOR COM ENCARGOS:						75,05
VALOR BDI (25.92%):						19,46
VALOR COM BDI:						94,50



5.12. C0114 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,32500000	7,13	23,72
TOTAL MAO DE OBRA:						23,72
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,52250000	46,00	24,04
I2493	PIÇARRA	SEINFRA	M3	0,52250000	46,45	24,27
TOTAL MATERIAL:						48,31
VALOR SEM ENCARGOS:						72,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,20
VALOR COM ENCARGOS:						92,23
VALOR BDI (25.92%):						23,91
VALOR COM BDI:						116,14

Handwritten signature and initials.

5.13. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,95000000	519,75	493,76
TOTAL MATERIAL:						493,76
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,59	31,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	58,95	7,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,96	2,16
TOTAL SERVIÇO:						40,38
VALOR SEM ENCARGOS:						534,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						546,73
VALOR BDI (25.92%):						141,71
VALOR COM BDI:						688,44

Edson Luiz Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Representante Legal

5.14. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Handwritten mark.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,95000000	808,50
TOTAL MATERIAL:					768,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	58,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,96
TOTAL SERVICOS:					336,50
VALOR SEM ENCARGOS:					808,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,59
VALOR COM ENCARGOS:					821,05
VALOR BDI (25.92%):					212,82
VALOR COM BDI:					1.033,87



5.15. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,95000000	821,00
TOTAL MATERIAL:					779,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	58,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,96
TOTAL SERVICOS:					336,50
VALOR SEM ENCARGOS:					820,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,59
VALOR COM ENCARGOS:					832,92
VALOR BDI (25.92%):					215,89
VALOR COM BDI:					1.048,81

Handwritten initials and signature.

5.16. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03154000	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04180000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,45000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					9,63
VALOR SEM ENCARGOS:					21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,71
VALOR COM ENCARGOS:					30,85
VALOR BDI (25.92%):					8,00
VALOR COM BDI:					38,85

Eduardo Colares Tomaz
 CPF: 029.577.223-24
 Representante Legal

5.17. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten mark.

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01710000	55,00	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,20600000	0,46	2,39
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,37500000	1,36	3,23
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						24,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,34
VALOR COM ENCARGOS:						39,91
VALOR BDI (25.92%):						10,34
VALOR COM BDI:						50,25



5.18. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					2,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,14
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,96
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,34
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	221,46
TOTAL SERVIÇO:					6,46
VALOR SEM ENCARGOS:					14,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,91
VALOR COM ENCARGOS:					19,28
VALOR BDI (25.92%):					5,00
VALOR COM BDI:					24,28

Ed

5.19. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47500000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57950000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11400000	20,48
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,04500000	137,36
TOTAL MATERIAL:					146,87
VALOR SEM ENCARGOS:					154,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,43
VALOR COM ENCARGOS:					162,00
VALOR BDI (25.92%):					41,99
VALOR COM BDI:					203,99

Ed
 Edilson Cortez Tamez
 CPF: 028.877.225-24
 Representante Legal

5.20. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,55000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					116,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34656000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	104,02500000	0,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,04500000	66,85
TOTAL MATERIAL:					69,86

Ed

TOTAL MATERIAL:	136,38
VALOR SEM ENCARGOS:	251,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,71
VALOR COM ENCARGOS:	349,96
VALOR BDI (25.92%):	90,71
VALOR COM BDI:	440,67



5.21. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					140,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19950000	55,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,40250000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,40250000	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	223,25000000	0,42

TOTAL MATERIAL:	160,61
VALOR SEM ENCARGOS:	290,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,36
VALOR COM ENCARGOS:	410,05
VALOR BDI (25.92%):	106,29
VALOR COM BDI:	516,34

5.22. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579500	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30850000	0,46

TOTAL MATERIAL:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (25.92%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,21

5.23. 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	0,57000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	339,06

TOTAL SERVICO:	8,48
VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (25.92%):	7,18
VALOR COM BDI:	34,77

Eduardo Luiz Tomaz
CPF: 028.677.223-24
Representante Legal

5.24. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,16	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	9,63	3,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04500000	7,13	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03154000	51,00	1,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04180000	76,75	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,45000000	0,46	4,81
TOTAL MATERIAL:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,71
VALOR COM ENCARGOS:						30,85
VALOR BDI (25.92%):						8,00
VALOR COM BDI:						38,85



5.25. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	9,63	9,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14000000	7,13	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,01
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01710000	55,00	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,20600000	0,46	2,39
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,37500000	1,36	3,23
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,34
VALOR COM ENCARGOS:						39,91
VALOR BDI (25.92%):						10,34
VALOR COM BDI:						50,25

Handwritten initials and signature.

5.26. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	9,63	2,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33250000	7,13	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00047500	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14250000	0,46	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	0,95000000	48,00	45,60
TOTAL MATERIAL:						46,70
VALOR SEM ENCARGOS:						59,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,75
VALOR COM ENCARGOS:						71,26
VALOR BDI (25.92%):						18,47
VALOR COM BDI:						89,73

Handwritten signature and stamp: Edson Luiz Torres, CPF: 028.577.213-14, Representante Legal.

6.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	9,63	0,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

Handwritten mark.

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (25.92%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,35



6.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	2,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:					23,07
VALOR SEM ENCARGOS:					23,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,66
VALOR COM ENCARGOS:					42,73
VALOR BDI (25.92%):					11,08
VALOR COM BDI:					53,81

6.3. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,56000000	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:					54,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00380000	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,66500000	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,52000000	0,46
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	0,95000000	97,91
TOTAL MATERIAL:					100,80
VALOR SEM ENCARGOS:					155,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,41
VALOR COM ENCARGOS:					201,69
VALOR BDI (25.92%):					52,28
VALOR COM BDI:					253,97

Handwritten initials and signature.

6.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	5,49
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02308500	1,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,23400000	4,25
TOTAL MATERIAL:					5,43
VALOR SEM ENCARGOS:					16,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,29
VALOR COM ENCARGOS:					25,63
VALOR BDI (25.92%):					6,64
VALOR COM BDI:					32,27

Edson Luiz Tomaz
 CPF: 023.677.223-24
 Representante Legal

6.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	12,80
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,33000000	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten mark.

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04500000	31,00	32,40
TOTAL MATERIAL:						32,40
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	406,41	8,13
TOTAL SERVIÇO:						8,13
VALOR SEM ENCARGOS:						62,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,74
VALOR COM ENCARGOS:						85,56
VALOR BDI (25.92%):						22,18
VALOR COM BDI:						107,74



6.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55385000	2,86	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,71	
VALOR COM ENCARGOS:					7,48	
VALOR BDI (25.92%):					1,94	
VALOR COM BDI:					9,42	

6.7. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	9,63	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					19,11	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04500000	31,00	32,40
TOTAL MATERIAL:					32,40	
SERVICO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	406,41	8,13
TOTAL SERVIÇO:					8,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,03	
VALOR COM ENCARGOS:					79,67	
VALOR BDI (25.92%):					20,65	
VALOR COM BDI:					100,32	

6.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55385000	2,86	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,71	
VALOR COM ENCARGOS:					7,48	
VALOR BDI (25.92%):					1,94	

Edson Luiz Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

6

VALOR COM BDI:

19,42



6.9. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	9,63	34,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						84,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01007000	51,00	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,95000000	123,45	117,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,63400000	1,10	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,63400000	0,46	0,75
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,85000000	24,67	70,31
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,95000000	46,00	43,70
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,90000000	36,66	69,65
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,60000000	0,27	2,05
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,95000000	238,37	226,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19000000	11,26	2,14
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,70000000	1,38	7,87
TOTAL MATERIAL:						642,51
VALOR SEM ENCARGOS:						627,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,01
VALOR COM ENCARGOS:						699,04
VALOR BDI (25.92%):						181,19
VALOR COM BDI:						880,23

6.10. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71250000	7,84	5,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71250000	9,63	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,33250000	14,06	4,67
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	0,99750000	26,89	26,82
TOTAL MATERIAL:						31,49
VALOR SEM ENCARGOS:						43,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						54,54
VALOR BDI (25.92%):						14,14
VALOR COM BDI:						68,68

6.11. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00275500	51,00	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11150000	0,46	0,51
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,95000000	330,20	313,69
TOTAL MATERIAL:						314,34
VALOR SEM ENCARGOS:						345,00

VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,12
VALOR BDI (25.92%):	96,19
VALOR COM BDI:	467,31



6.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00476000	56,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14250000	0,46
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,95000000	176,00
TOTAL MATERIAL:					167,30

VALOR SEM ENCARGOS:	181,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	192,86
VALOR BDI (25.92%):	49,99
VALOR COM BDI:	242,85

6.13. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,95000000	49,77
TOTAL MATERIAL:					47,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	491,19
TOTAL SERVICIO:					2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	75,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	97,71
VALOR BDI (25.92%):	25,33
VALOR COM BDI:	123,04

Ed
 Eduardo Correa Tomaz
 CPF: 029.577.223-24
 Representante Legal

6.14. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					66,72

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332500	55,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37500000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37500000	0,46
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,80
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,80000000	1,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,95000000	3,58
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,90000000	1,27
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,95000000	2,28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,95000000	2,49

ll

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,14000000	2,33	2,68
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,75000000	5,23	24,84
TOTAL MATERIAL:						49,33
VALOR SEM ENCARGOS:						116,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,85
VALOR COM ENCARGOS:						172,90
VALOR BDI (25.92%):						44,82
VALOR COM BDI:						217,72

6.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	22,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	0,83	27,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					66,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00380000	55,00	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,85000000	1,10	3,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	0,46	1,31
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,95000000	5,80	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,90000000	1,40	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,95000000	1,90	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,95000000	10,45	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,95000000	2,91	2,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31350000	8,54	2,68
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,42500000	3,08	4,39
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,47500000	5,24	2,49
TOTAL MATERIAL:					36,89	

VALOR SEM ENCARGOS:		103,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):		56,85
VALOR COM ENCARGOS:		160,46
VALOR BDI (25.92%):		41,59
VALOR COM BDI:		202,05

6.16. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,71000000	7,13	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:					25,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,25400000	336,00	421,34
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,90000000	85,00	161,50
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,57000000	5,28	3,00
TOTAL MATERIAL:					585,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	339,06	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,78	

VALOR SEM ENCARGOS:		611,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):		21,43
VALOR COM ENCARGOS:		633,05
VALOR BDI (25.92%):		164,09
VALOR COM BDI:		797,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,84	14,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:						33,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,95000000	293,29	278,63
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,18	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,95000000	190,00	180,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,95000000	16,06	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53200000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,90000000	1,72	3,27
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,95000000	24,90	23,66
TOTAL MATERIAL:						601,77
VALOR SEM ENCARGOS:						534,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						563,24
VALOR BDI (25.92%):						145,99
VALOR COM BDI:						709,23

6.18. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75500000	7,84	21,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75500000	9,63	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:						48,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,18	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53200000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,95000000	37,24	35,38
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,95000000	225,79	214,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,90000000	1,72	3,27
TOTAL MATERIAL:						263,60
VALOR SEM ENCARGOS:						301,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,00
VALOR COM ENCARGOS:						342,72
VALOR BDI (25.92%):						88,83
VALOR COM BDI:						431,55

6.19. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	7,84	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	9,63	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26600000	0,20	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,95000000	75,63	71,65
TOTAL MATERIAL:						71,90
VALOR SEM ENCARGOS:						80,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						87,27
VALOR BDI (25.92%):						22,62
VALOR COM BDI:						109,89

6.20. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	22,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	9,76	27,81



Ed
 Edilson Luiz Tomaz
 C/P 029.477.229-24
 Representante Legal

(Handwritten mark)