

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02272050	47,43	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,82650000	0,43	2,93
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						15,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,28
VALOR BDI (25.48%):						6,44
VALOR COM BDI:						31,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 3137
8

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	320,66	8,02
TOTAL SERVICOS:						8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						18,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						28,17
VALOR BDI (25.48%):						7,18
VALOR COM BDI:						35,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,02850000	28,11	28,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,74000000	1,86	6,96
TOTAL MATERIAL:						35,87
VALOR SEM ENCARGOS:						47,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						58,22
VALOR BDI (25.48%):						14,83
VALOR COM BDI:						73,05

4.7. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,61803500	2,66	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,02

5.1. 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	253,81	253,81
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,50	45,00
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,67	225,67
TOTAL SERVICOS:						524,28
VALOR SEM ENCARGOS:						524,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,81
VALOR COM ENCARGOS:						600,09
VALOR BDI (25.48%):						152,90
VALOR COM BDI:						752,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99

TOTAL MAO DE OBRA: 88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00991100	47,43	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,93500000	114,81	107,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,60820000	1,02	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60820000	0,43	0,69
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,80500000	22,94	64,35
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,93500000	42,78	40,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,87000000	34,09	63,75
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,48000000	0,25	1,87
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,93500000	132,79	124,16
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18700000	10,47	1,96
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,61000000	1,28	7,18

TOTAL MATERIAL: 413,42

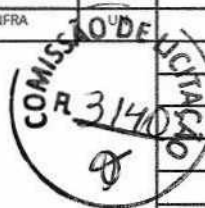
VALOR SEM ENCARGOS: 502,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,79

VALOR COM ENCARGOS: 578,18

VALOR BDI (25.48%): 147,32

VALOR COM BDI: 725,50



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99

TOTAL MAO DE OBRA: 88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00991100	47,43	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,93500000	114,81	107,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,60820000	1,02	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60820000	0,43	0,69
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,80500000	22,94	64,35
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,93500000	48,83	45,68
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,93500000	34,09	31,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,48000000	0,25	1,87
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,93500000	177,80	166,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,23375000	10,47	2,45
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,61000000	1,28	7,18

TOTAL MATERIAL: 429,77

VALOR SEM ENCARGOS: 518,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,79

VALOR COM ENCARGOS: 594,53

VALOR BDI (25.48%): 151,49

VALOR COM BDI: 746,02



5.3. 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		FONTE	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	0,93500000	417,14	390,03

TOTAL MATERIAL: 390,03

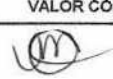
VALOR SEM ENCARGOS: 390,03

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 390,03

VALOR BDI (25.48%): 99,38

VALOR COM BDI: 489,41



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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,78
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00906950	47,43	0,43
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,93500000	186,00	173,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68255000	1,02	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49645000	0,43	1,07
TOTAL MATERIAL:						176,11
VALOR SEM ENCARGOS:						228,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,96
VALOR COM ENCARGOS:						273,85
VALOR BDI (25.48%):						69,78
VALOR COM BDI:						343,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR. 31/41
A

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

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,93500000	117,79	110,13
TOTAL MATERIAL:						110,13
VALOR SEM ENCARGOS:						110,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						110,13
VALOR BDI (25.48%):						28,06
VALOR COM BDI:						138,19

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,29
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00748000	47,43	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,53295000	1,02	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65540000	0,43	1,14
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,93500000	91,72	85,76
TOTAL MATERIAL:						87,79
VALOR SEM ENCARGOS:						138,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						180,91
VALOR BDI (25.48%):						46,10
VALOR COM BDI:						227,01

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

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,43100000	5,74	13,95
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,21550000	2,88	3,50
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,21550000	14,93	18,15
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,43100000	20,79	50,54
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,43100000	17,81	43,30
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,21550000	71,05	86,36
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,43100000	562,04	1366,32
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,43100000	11,19	27,20
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,43100000	25,43	61,82
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,59459000	257,94	1185,13
TOTAL MATERIAL:						2856,27
VALOR SEM ENCARGOS:						2.856,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.856,27
VALOR BDI (25.48%):						727,78
VALOR COM BDI:						3.584,05

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

(M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03412750	47,43	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,23825000	0,43	4,40
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,75
VALOR BDI (25.48%):						4,52
VALOR COM BDI:						22,27



6.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01701700	47,43	0,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,12380000	0,43	2,20
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						20,84
VALOR BDI (25.48%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,15

6.3. 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	1,05	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,63500000	0,38	7,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02805000	51,15	1,43
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14025000	13,63	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,85230000	0,43	10,69
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02805000	15,64	0,44
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09350000	29,67	2,77
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04675000	29,67	1,39
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,33750000	1,26	2,95
TOTAL MATERIAL:						29,84
VALOR SEM ENCARGOS:						64,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,45
VALOR COM ENCARGOS:						93,85
VALOR BDI (25.48%):						23,91
VALOR COM BDI:						117,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02850000	36,64	37,68
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,48000000	1,86	13,91
TOTAL MATERIAL:						51,59
VALOR SEM ENCARGOS:						61,65

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	70,22
VALOR BDI (25.48%):	17,89
VALOR COM BDI:	88,11

6.2. 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	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15801500	2,66	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (25.48%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR. 3/143

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,93500000	62,70	58,62
TOTAL MATERIAL:						58,62
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	445,58	1,67
TOTAL SERVICOS:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						66,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						72,74
VALOR BDI (25.48%):						18,53
VALOR COM BDI:						91,27

7.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

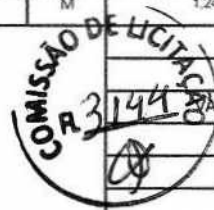
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,04675000	10,47	0,49
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,08545000	10,47	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						18,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,53
VALOR BDI (25.48%):						8,54
VALOR COM BDI:						42,07

7.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,02500000	0,47	6,59
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						40,73
VALOR BDI (25.48%):						10,38
VALOR COM BDI:						51,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,27250000	4,01	13,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11220000	10,47	1,17
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,27250000	1,26	4,12
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,24355000	15,31	19,04
TOTAL MATERIAL:						37,45
VALOR SEM ENCARGOS:						54,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						69,80
VALOR BDI (25.48%):						17,79
VALOR COM BDI:						87,59



7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,85500000	0,47	14,50
TOTAL MATERIAL:						14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						32,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						48,64
VALOR BDI (25.48%):						12,39
VALOR COM BDI:						61,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00233750	51,15	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30294000	1,02	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30294000	0,43	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,14
VALOR BDI (25.48%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,80500000	1,25	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	344,89	0,69
TOTAL SERVIÇO:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (25.48%):						5,06
VALOR COM BDI:						24,91

8.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,95370000	1,68	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,17
VALOR BDI (25.48%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 3/45

8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,95370000	3,25	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (25.48%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,21

8.3. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,93500000	2,07	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (25.48%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,39

8.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,93500000	1,60	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,12
VALOR BDI (25.48%):						3,34
VALOR COM BDI:						16,46

8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.48%):						1,38

VALOR COM BDI: 6,79

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,93500000	1,26	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (25.48%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,62



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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,93500000	9,18	8,58
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,36
VALOR BDI (25.48%):						4,68
VALOR COM BDI:						23,04

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,93500000	9,18	8,58
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,36
VALOR BDI (25.48%):						4,68
VALOR COM BDI:						23,04

8.5. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,93500000	15,39	14,39
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						19,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						24,17
VALOR BDI (25.48%):						6,16
VALOR COM BDI:						30,33

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,93500000	11,07	10,30

TOTAL MATERIAL:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,39
VALOR BDI (25.48%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	9,76	0,51
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05200000	7,13	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,93500000	12,19	11,40
TOTAL MATERIAL:					11,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,75	
VALOR COM ENCARGOS:					13,03	
VALOR BDI (25.48%):					3,32	
VALOR COM BDI:					16,35	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3147

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:					73,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02057000	10,70	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07480000	47,43	3,55
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,23139600	4,32	5,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05011600	71,38	3,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,61000000	1,02	5,72
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09350000	19,56	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,83000000	0,43	7,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02805000	7,51	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	94,43500000	0,24	22,66
TOTAL MATERIAL:					50,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					124,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,96	
VALOR COM ENCARGOS:					187,16	
VALOR BDI (25.48%):					47,69	
VALOR COM BDI:					234,85	

8.5. 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	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93500000	28,46	26,61
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93500000	27,99	26,17
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93500000	23,14	21,64
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,93500000	88,95	83,17
TOTAL MATERIAL:					157,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					192,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99	
VALOR COM ENCARGOS:					222,77	
VALOR BDI (25.48%):					56,76	
VALOR COM BDI:					279,53	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280500	51,15	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,93500000	0,43	0,40
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,93500000	17,55	16,41
TOTAL MATERIAL:						16,95
VALOR SEM ENCARGOS:						21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						25,99
VALOR BDI (25.48%):						6,62
VALOR COM BDI:						32,61



8.7. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,93500000	41,69	38,95
TOTAL MATERIAL:						38,95
VALOR SEM ENCARGOS:						48,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						57,02
VALOR BDI (25.48%):						14,53
VALOR COM BDI:						71,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,93500000	7,07	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (25.48%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,93500000	10,13	9,47
TOTAL MATERIAL:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						15,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						21,53
VALOR BDI (25.48%):						5,49
VALOR COM BDI:						27,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,93500000	6,47	6,05
TOTAL MATERIAL:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3149
 A

VALOR COM ENCARGOS:	15,50
VALOR BDI (25.48%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,45

8.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,93500000	24,55	22,95
TOTAL MATERIAL:						22,95
VALOR SEM ENCARGOS:						37,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,03
VALOR BDI (25.48%):						12,49
VALOR COM BDI:						61,52

8.9. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	0,93500000	22,04	20,61
TOTAL MATERIAL:						20,61
VALOR SEM ENCARGOS:						25,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						29,65
VALOR BDI (25.48%):						7,55
VALOR COM BDI:						37,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	0,93500000	128,04	119,72
TOTAL MATERIAL:						119,72
VALOR SEM ENCARGOS:						140,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,98
VALOR COM ENCARGOS:						158,82
VALOR BDI (25.48%):						40,47
VALOR COM BDI:						199,29

8.6. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= *17* CM	SINAPI	UN	0,93500000	73,06	68,31
TOTAL MATERIAL:						68,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,77	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,91	8,24
TOTAL SERVICIO:						11,06
VALOR SEM ENCARGOS:						79,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						84,85
VALOR BDI (25.48%):						21,62
VALOR COM BDI:						106,47

8.7. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	0,93500000	14,54	13,59

00013990	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,93500000	64,08	59,91
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,93500000	98,61	92,20
TOTAL MATERIAL:						165,70
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,77	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,91	4,98
TOTAL SERVICIO:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						172,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						175,65
VALOR BDI (25.48%):						44,76
VALOR COM BDI:						220,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3150-00

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

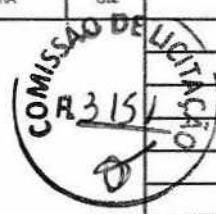
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00327250	51,15	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,33750000	1,02	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33750000	0,43	1,01
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,87000000	0,74	1,38
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,74000000	1,49	5,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,93500000	3,33	3,11
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,87000000	1,18	2,21
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,93500000	2,12	1,98
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,93500000	2,32	2,17
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,12200000	2,17	2,43
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,67500000	4,88	22,72
TOTAL MATERIAL:						45,19
VALOR SEM ENCARGOS:						115,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						175,21
VALOR BDI (25.48%):						44,84
VALOR COM BDI:						219,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00374000	51,15	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80500000	1,02	2,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80500000	0,43	1,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,93500000	5,39	5,04
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,87000000	1,30	2,43
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,93500000	1,77	1,65
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,93500000	9,72	9,09
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,93500000	2,71	2,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30855000	7,94	2,45
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,40250000	2,86	4,01
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,46750000	4,87	2,28
TOTAL MATERIAL:						33,74
VALOR SEM ENCARGOS:						103,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						163,82
VALOR BDI (25.48%):						41,74
VALOR COM BDI:						205,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,93500000	272,76	255,03
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,87000000	0,17	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,93500000	176,70	165,21
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,93500000	14,94	13,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52360000	0,19	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,87000000	1,60	2,99
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,93500000	23,16	21,65
TOTAL MATERIAL:						459,27
VALOR SEM ENCARGOS:						494,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						523,97
VALOR BDI (25.48%):						133,51
VALOR COM BDI:						657,48



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						68,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01776500	51,15	0,91
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,56100000	4,32	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,19105000	0,43	3,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02431000	64,87	1,58
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,93500000	101,63	95,02
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,93500000	28,53	26,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,02850000	4,75	4,89
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,93500000	133,39	124,72
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,93500000	32,55	30,43
TOTAL MATERIAL:						296,60
VALOR SEM ENCARGOS:						359,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,33
VALOR COM ENCARGOS:						417,38
VALOR BDI (25.48%):						106,35
VALOR COM BDI:						523,73

9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,87000000	0,17	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,87000000	14,94	27,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,04720000	0,19	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,93500000	152,49	142,58
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,87000000	1,60	2,99
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,93500000	79,89	74,70
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,93500000	61,51	57,51
TOTAL MATERIAL:						306,24
VALOR SEM ENCARGOS:						363,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						413,00
VALOR BDI (25.48%):						105,23
VALOR COM BDI:						518,23

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

9.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,83500000	398,27	372,38
TOTAL MATERIAL:						372,38
VALOR SEM ENCARGOS:						377,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						381,63
VALOR BDI (25.48%):						97,24
VALOR COM BDI:						478,87



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37400000	0,51	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,65450000	4,89	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,65
VALOR BDI (25.48%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,62

10.3. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28050000	1,02	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (25.48%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,84

10.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28050000	1,02	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (25.48%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23375000	0,51	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11220000	11,23	1,26
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15895000	13,63	2,17
TOTAL MATERIAL:						3,55



VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (25.48%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,79

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04675000	11,89	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23375000	0,51	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11220000	15,48	1,74
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15685000	15,77	2,51
TOTAL MATERIAL:						4,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (25.48%):						4,37
VALOR COM BDI:						21,52

10.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17765000	11,23	2,00
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,28985000	5,95	1,72
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,98
VALOR BDI (25.48%):						3,05
VALOR COM BDI:						15,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,46750000	0,51	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,42075000	7,09	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						8,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,83
VALOR BDI (25.48%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,46750000	0,51	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,42075000	7,09	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						8,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.R. 3154

VALOR BDI (25.48%): 3,52
VALOR COM BDI: 17,35

10.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03740000	11,89	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14960000	19,96	2,99
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12155000	9,19	1,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37400000	0,51	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						11,88
VALOR BDI (25.48%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02805000	11,89	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14960000	19,96	2,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28050000	1,23	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11220000	18,92	2,12
TOTAL MATERIAL:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						19,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,69
VALOR BDI (25.48%):						8,07
VALOR COM BDI:						39,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,93500000	1,26	1,18
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,87000000	0,17	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,93500000	14,94	13,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52360000	0,19	0,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,93500000	5,39	5,04
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09350000	7,49	0,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,87000000	1,60	2,99
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,93500000	275,28	257,39
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,93500000	460,35	430,43
TOTAL MATERIAL:						712,12
VALOR SEM ENCARGOS:						764,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,65
VALOR COM ENCARGOS:						809,17
VALOR BDI (25.48%):						206,18
VALOR COM BDI:						1.015,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00046750	51,15	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14025000	0,43	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,93500000	163,68	153,04
					TOTAL MATERIAL:	153,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	167,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
					VALOR COM ENCARGOS:	180,03
					VALOR BDI (25.48%):	45,87
					VALOR COM BDI:	225,90



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01701700	47,43	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,55255000	1,02	2,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61800000	0,43	1,13
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,02850000	41,74	42,93
					TOTAL MATERIAL:	47,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
					VALOR COM ENCARGOS:	92,51
					VALOR BDI (25.48%):	23,57
					VALOR COM BDI:	116,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,93500000	541,26	506,08
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	1,01
					TOTAL MATERIAL:	507,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	514,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
					VALOR COM ENCARGOS:	520,03
					VALOR BDI (25.48%):	132,50
					VALOR COM BDI:	652,53

12.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,64	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02805000	10,53	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,67
					VALOR COM ENCARGOS:	38,70
					VALOR BDI (25.48%):	9,86
					VALOR COM BDI:	48,56

12.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,93500000	235,09	219,81
					TOTAL MATERIAL:	219,81

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VALOR SEM ENCARGOS:	228,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	235,46
VALOR BDI (25.48%):	60,00
VALOR COM BDI:	295,46

12.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03272500	10,53	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						13,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						25,45
VALOR BDI (25.48%):						6,48
VALOR COM BDI:						31,93

12.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,64	0,43
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,87	0,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01262250	19,96	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,56100000	1,53	0,86
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04422550	84,34	3,73
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01645600	0,50	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01402500	41,29	0,58
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02103750	1,00	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00420750	10,14	0,04
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04422550	92,58	4,08
TOTAL MATERIAL:						9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						13,42
VALOR BDI (25.48%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,84

13.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,87000000	9,63	18,01
TOTAL MATERIAL:						18,01
VALOR SEM ENCARGOS:						19,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						20,91
VALOR BDI (25.48%):						5,33
VALOR COM BDI:						26,24

14.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,99	1,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,16	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06310800	47,43	2,52
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00607750	36,12	0,22
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	47,68500000	0,42	20,03
TOTAL MATERIAL:						22,77
VALOR SEM ENCARGOS:						26,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						29,60
VALOR BDI (25.48%):						7,54
VALOR COM BDI:						37,14



14.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,39	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,10	0,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,63	13,63
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,95	0,16
TOTAL SERVIÇO:						15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,43
VALOR COM ENCARGOS:						33,17
VALOR BDI (25.48%):						8,45
VALOR COM BDI:						41,62

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,84150000	5,65	4,75
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07012500	65,58	4,60
TOTAL MATERIAL:						9,35
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (25.48%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,52

14.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,93500000	205,53	192,17
TOTAL MATERIAL:						192,17

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,67	7,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVIÇO:						9,50
VALOR SEM ENCARGOS:						226,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,26
VALOR COM ENCARGOS:						251,07
VALOR BDI (25.48%):						63,97
VALOR COM BDI:						315,04

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
						VALOR COM ENCARGOS:	9,25
						VALOR BDI (25.48%):	2,36
						VALOR COM BDI:	11,61



[Handwritten signature]

CNPJ: 29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
369 - Centro - Reriutaba - Ceará

CEP: 62.260-000

[Handwritten signature]

Fco. Ismael Trindade Aives
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 334713
CPF: 045.880.133-00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS CENTRO DE REFERENCIA DE ARACUAIA
 LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUAIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUICA

CONSTRUTORA E SERVICOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 384713
 CPF: 045.860.133-00

DATA: 07/10/2019
 FONTE: SBC
 VERSAO: 2019/10 - F030203
 BDI: 118,19%
 HORA: 118,19%
 MES: 10/2019
 REF.: 10/2019
 SBC: 2016/11 COM DESENERGACAO 66,20%
 SICIO: 2016/11 COM DESENERGACAO 66,81%
 SICIO: 2019/04 COM DESENERGACAO 86,81%
 SINAP: 2019/06 COM DESENERGACAO 95,20%
 COMPOSICOES PROPRIAS 48,66%
 REF.: 10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.719,30	100,00					100,00
		10.719,30	10.719,30					10.719,30
2	ESTRUTURAS	14.107,17	100,00					100,00
		14.107,17	14.107,17					14.107,17
3	PAREDES E PAINÉIS	13.988,76		50,00	50,00			100,00
		13.988,76		6.999,38	6.989,38			13.988,76
4	REVESTIMENTO	42.008,99		25,00	75,00			100,00
		42.008,99		10.502,25	31.506,74			42.008,99
5	ESQUADRIHAS	14.931,33		25,00	75,00			100,00
		14.931,33		3.732,83	11.198,50			14.931,33
6	PISO	21.007,92		50,00	50,00			100,00
		21.007,92		10.503,96	10.503,96			21.007,92
7	COBERTA	19.885,30		50,00	50,00			100,00
		19.885,30		9.942,65	9.942,65			19.885,30
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.058,75		25,00	75,00		25,00	100,00
		15.058,75		3.764,69	7.529,38	3.764,68	3.764,68	15.058,75
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	6.632,34					100,00	100,00
		6.632,34					6.632,34	6.632,34
10	PINTURA	21.138,99					100,00	100,00
		21.138,99					21.138,99	21.138,99
11	ACESSIBILIDADE	2.661,80					100,00	100,00
		2.661,80					2.661,80	2.661,80
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	4.597,18					100,00	100,00
		4.597,18					4.597,18	4.597,18
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	358,96		50,00				100,00
		358,96		179,48	179,48			358,96
14	PAVIMENTAÇÃO/ PAISAGISMO/ URBANIZAÇÃO	7.147,76					100,00	100,00
		7.147,76					7.147,76	7.147,76
15	LIMPEZA	4.278,29					100,00	100,00
		4.278,29					4.278,29	4.278,29
		198.632,84	24.826,47	21.413,94	74.095,40	27.975,99	50.221,04	198.632,84
			24.826,47	46.240,41	120.335,81	148.311,80	198.632,84	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 31/19
 Engenheiro Civil
 CREA: 384713
 CPF: 045.860.133-00

CNRJ: 29.093.349/0001-05
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Rerituba - Ceará
 CEP: 62.260-000


A

A

⊙

⊙

⊙

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/10/2019	VERSÃO	BDI : 24,26%	REF.
	OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS	FONTE: SUJEIÇÃO	1261 COM DESONERACAO	HORA	MES	12/2018
LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CIGARRA, CAMPANÁRIO, JURUENHA, CASINHAS, ESTRELA MARINHA, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCAIA			COMPOSIÇÃO PRIORITÁRIA			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia seguros	0,2100
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	5,2100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	2,5600

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 24,26%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

[Handwritten Signature]
 Fco. Ismael Trindade Aives
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.880.133-00

CNPJ: 29.093.349/0001-05
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORA S.
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 CEP: 62.260-000



RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.
 E-MAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR; FONE/WATSAPP: (88) 9.9789-2202
 CNPJ: 29.093.349/0001-05

TABELA DE CARGOS SOCIAIS

OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS

LOCAL: RUA SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHA, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUAIA 01, PARACUAIA 02, BALZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUÇUCAE

DATA: 07/10/2019

VERBAO: 85,20%

HORA: 85,20%

REP.: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3000
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3600
C4	Depósito Resciso Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		19,4100	11,8300

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

A

CNPJ: 29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 C.E.P: 62.260-000

Ismael

fco. Ismael Trindade Avides
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.880.133-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LIMPEZA E PINTURA DE CEMITÉRIOS NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CONSTRUTORES E SERVIÇOS S/A - CNPJ: 07.073.898/0001-05

DATA: 07/10/2019 BDI: 24,25%

FONTE: SBC

VERSÃO: 2019/10 - Fortalece

HORA: 118,19%

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

12/2018

SICRO

2016/11 COM DESONERAÇÃO

03/2017

SICRO NOVO

2019/04 COM DESONERAÇÃO

10/2019

SINAPI

2019/09 COM DESONERAÇÃO

10/2019

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

SEMI BDI

BDI

COM BDI

QUANTIDADE

FONTE

UNID

DESCRIÇÃO

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.035,42

1.1 C1957

PLACAS PADRÃO DE OBRA

6,00

SEINFRA

M2

138,88

33,69

172,57

2 BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHÁ

0,00

3 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.392,39

3.1 C3954

CAPINA MANUAL

1,872,32

SEINFRA

M2

0,47

0,11

0,58

3.2 C0927

CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

1,972,32

SEINFRA

M2

0,92

0,22

1,14

4 PINTURA

3.910,76

4.1 C0588

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

804,38

SEINFRA

M2

3,49

0,85

4,34

4.2 C1279

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

11,89

SEINFRA

M2

29,04

7,05

38,09

5 CAMPANÁRIO, JUREMENHA, CASINHA, ESTREITO E MARFIM

428,75

6 SERVIÇOS PRELIMINARES

0,00

6.1 C3954

CAPINA MANUAL

6.325,64

SEINFRA

M2

0,47

0,11

0,53

6.2 C0927

CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

6.325,64

SEINFRA

M2

0,92

0,22

1,14

7 PINTURA

7.211,23

7.1 C0588

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

2.387,86

SEINFRA

M2

3,49

0,85

4,34

7.2 C1279

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

24,26

SEINFRA

M2

29,04

7,05

36,09

8 PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA

875,54

9 SERVIÇOS PRELIMINARES

0,00

9.1 C3954

CAPINA MANUAL

2.887,40

SEINFRA

M2

0,47

0,11

0,56

9.2 C0927

CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

2.887,40

SEINFRA

M2

0,92

0,22

1,14

10 PINTURA

5.890,05

10.1 C0588

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

1.230,28

SEINFRA

M2

3,49

0,85

4,34

10.2 C1279

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

14,98

SEINFRA

M2

29,04

7,05

38,09

VALOR ORÇAMENTO:

33.300,08

VALOR BDI TOTAL:

8.012,84

VALOR TOTAL:


41.312,90



CNPJ: 29.093.349/0001-05
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORA S
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 CEP: 62.260-000


Fco. Ismael Trindade Alves
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.680.133-00

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05	OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DE CEMITERIOS NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE	DATA :	07/10/2019			BDI :	24,26%
	LOCAL:	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019	
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-		10/2019		
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

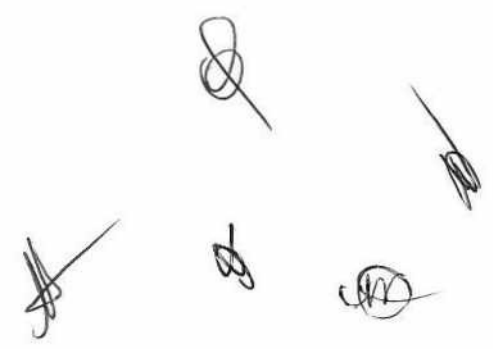
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.035,42	2,51
2	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHÁ		0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.392,39	8,21
4	PINTURA		1.919,76	4,79
5	CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHA, ESTREITO E MARFIM		0,00	0,00
6	SERVIÇOS PRELIMINARES		10.880,10	26,34
7	PINTURA		11.238,85	27,20
8	PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA		0,00	0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.966,33	12,02
10	PINTURA		5.880,05	14,23
VALOR ORÇAMENTO:			33.300,06	100,00
VALOR BDI TOTAL:			8.012,84	
VALOR TOTAL:			41.312,90	




 CNPJ: 29.093.349/0001-05
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 CEP: 62.260-000



Fco. Ismael Trindade Aives
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.880.133-00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DE CEMITERIOS NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE	DATA: 07/10/2019	BDI: 24,26%		
LOCAL:	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79000000	7,13	12,77
TOTAL MAO DE OBRA:						12,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,89760000	33,16	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88000000	21,46	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,96000000	16,44	65,10
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13200000	11,26	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,23
VALOR SEM ENCARGOS:						128,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						138,88
VALOR BDI (24.26%):						33,69
VALOR COM BDI:						172,57



3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02983333	7,13	0,21
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00298333	13,87	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (24.26%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,58

3.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06927300	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (24.26%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,14

4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17900000	9,64	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,26400000	1,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,49
VALOR BDI (24.26%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71600000	7,84	5,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71600000	9,64	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						12,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02640000	12,70	0,34

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14080000	21,46	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26400000	1,32	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10560000	20,34	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,67
VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (24.26%):						7,05
VALOR COM BDI:						36,09



6.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02983333	7,13	0,21
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00298333	13,87	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (24.26%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,58

6.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06927300	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (24.26%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,14

7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17900000	9,64	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,26400000	1,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,49
VALOR BDI (24.26%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71600000	7,84	5,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71600000	9,64	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						12,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02640000	12,78	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14080000	21,46	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26400000	1,32	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10560000	20,34	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,67
VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (24.26%):						7,05
VALOR COM BDI:						36,09

9.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02983333	7,13	0,21
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00298333	13,87	0,04

400



TOTAL MAO DE OBRA:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (24.26%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,58

9.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05927300	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (24.26%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,14


10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17900000	9,64	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,26400000	1,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,49
VALOR BDI (24.26%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71600000	7,84	5,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71600000	9,64	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						12,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02640000	12,78	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14080000	21,46	3,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26400000	1,32	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10560000	20,34	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						18,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,67
VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (24.26%):						7,05
VALOR COM BDI:						36,09


 Fco. Ismael T. Andrade Aives
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.680.133-00


 [CNPJ: 29.093.349/0001-05]
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 CEP: 62.260-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: LIMPEZA E PINTURA DE CEMITERIOS - MUNICIPIO DE URUOCA - CE
LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



FONTE: SBC
SEMTRA: 006.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO: 2019/04 COM DESONERAÇÃO
SRAPI: 2019/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO PROPRIAS

DATA: 07/10/2019
VERSÃO: 2019/10 - Finalize
HORA: 118,10%
REF.: 10/2019
 12/2018
 03/2017
 10/2019
 10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.035,42	100,00 1.035,42			100,00 1.035,42
2	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHÁ	0,00				0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.392,39	100,00 3.392,39			100,00 3.392,39
4	PINTURA	3.919,76	100,00 3.919,76			100,00 3.919,76
5	CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHA, ESTREITO E MARFIM	0,00				0,00
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.880,10	50,00 5.440,05	25,00 2.720,03	25,00 2.720,02	100,00 10.880,10
7	PINTURA	11.238,85	50,00 5.619,43	25,00 2.809,71	25,00 2.809,71	100,00 11.238,85
8	PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA	0,00				0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.966,33	50,00 2.483,17	25,00 1.241,58	25,00 1.241,58	100,00 4.966,33
10	PINTURA	5.880,05	50,00 2.940,03	25,00 1.470,01	25,00 1.470,01	100,00 5.880,05
		41.312,90	24.830,25 24.830,25	8.241,33 33.071,58	8.241,32 41.312,90	41.312,90



Engenheiro Civil
 Fco. Ismael Trindade Alves
 CREA: 334713
 CPF: 045.680.133-00

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Rerutaba - Ceará
 CEP: 62.260-000
 CNPJ: 29.093.349/0001-05

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA :	07/10/2019	BDI : 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	5,2100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	3,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



CNPJ: 29.093.349/0001-05
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 CEP: 62.260-000

Fco. Ismael Trindade Aives
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.080.133-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA:	07/10/2019	BDI:	25,48%	
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

REIUTABA 07 DE OUTUBRO DE 2019

CNPJ: 29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
369 - Centro - Reriutaba - Ceará
CEP: 62.260-000

Eng. Ismael Trindade Alves
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 334713
CPF: 045.680.133-00





01
Tianguá-CE, 03 de Outubro de 2019

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de URUOCA - CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0040909.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0040909.2019**, pelo Preço Global de **R\$ 394.624,66 (trezentos e noventa e quatro mil seiscentos e vinte e quatro reais e sessenta e seis centavos)**, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até **150 (cento e cinquenta) dias**.

Resumo da Obra		
LOTE	Obra	Valor
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA- (ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BASICO)	R\$ 181.499,36
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUA- (ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BASICO)	R\$ 174.766,36
03	LIMPEZA E PINTURA DE CEMITERIOS NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE- (ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BASICO)	R\$ 38.358,94
	VALOR TOTAL GLOBAL:	R\$ 394.624,66

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Juarez Antônio de Sousa Amaral** Portador do RG nº **9602801620** e CPF nº **421.570.303-44** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até **10(dez) dias** consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE
CEP: 62320-000
CNPJ: 26.695.879/0001-27
Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093
E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



Tianguá-CE, 03 de Outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO 0040909.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUA- (ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BASICO)

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.172,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,63	783,78
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	9,95	83,58
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	132,65	16,18	2.146,28
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	590,98	6,22	3.675,90
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,95	37,33	483,42
2	ESTRUTURA						10.217,87
2.1	FUNDAÇÕES						1.883,11
2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,74	374,83	1.027,03
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,82	358,23	651,98
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,46	443,69	204,10
2.2	FUNDAÇÕES						8.334,76
2.2.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	275,62	1.074,92
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	323,70	6,57	2.126,71
2.2.3	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,36	73,41	687,12
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,05	64,67	520,59
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	55,14	71,19	3.925,42
3	PAREDES E PAINÉIS						9.965,36
3.1	PAREDES						9.122,56

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,84	39,25	4.742,97
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,82	260,95	213,98
3.1.3	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	SEINFRA	M	11,43	222,81	2.546,72
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	161,09	257,74
3.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.035,27	351,99
3.1.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	59,95	287,76
3.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,43	71,75	246,10
3.1.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,55	49,77	475,30
3.2	MURO DA FACHADA / PORTICO						842,80
3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,30	68,52	842,80
4	REVESTIMENTO						29.254,51
4.1	PAREDES						25.985,27
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,98	4,31	2.547,12
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,85	21,46	2.786,58
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	461,13	24,13	11.127,07
4.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,85	67,80	8.803,83
4.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,85	5,55	720,67
4.2	FORRO						1.828,32
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,01	8,52	451,65
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,01	25,97	1.376,67
4.3	MURO DA FACHADA / PORTICO						1.440,92
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,40	4,31	100,85

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,46	21,46	288,85
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,94	24,13	239,85
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,46	52,79	710,55
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,46	7,49	100,82
5	ESQUADRIAS						11.120,39
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	552,31	2.761,55
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	531,40	531,40
5.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	547,00	1.094,00
5.4	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	SEINFRA	M2	5,75	372,29	2.140,67
5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,54	249,22	1.131,46
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,54	105,12	477,24
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	161,09	257,74
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.726,33	2.726,33
6	PISO						14.660,78
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	138,65	15,45	2.142,14
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	52,42	17,66	925,74
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	112,90	81,58	9.210,38
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,75	64,71	1.666,28
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,75	5,55	142,91
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,45	67,85	573,33
7	COBERTA						13.441,11
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	180,18	27,97	5.039,63
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	180,18	34,70	6.252,25
7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,35	62,58	835,44
7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,35	42,31	564,84
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	45,36	8,48	384,65

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



7.6	C4463	CUMEEIRA EMBOÇADA	TELHA CERÂMICA,	SEINFRA	M	21,48	16,96	364,30
8	INSTALAÇÃO ELETRICA							10.596,71
8.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS							5.060,44
8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²		SEINFRA	M	530,51	4,48	2.376,68
8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2		SEINFRA	M	13,60	6,47	87,99
8.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")		SEINFRA	M	11,50	6,45	74,18
8.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	175,27	11,07	1.940,24
8.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		SEINFRA	M	92,56	4,49	415,59
8.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		SEINFRA	UN	32,00	5,18	165,76
8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							469,79
8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		SEINFRA	UN	1,00	16,31	16,31
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		SEINFRA	UN	3,00	16,31	48,93
8.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		SEINFRA	UN	1,00	21,85	21,85
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)		SEINFRA	UN	2,00	17,38	34,76
8.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY		SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
8.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		SEINFRA	UN	2,00	161,74	323,48
8.3	QUADROS/CAIXAS							280,36
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	204,50	204,50
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA		SEINFRA	UN	1,00	23,68	23,68
8.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE		SEINFRA	UN	1,00	52,18	52,18
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							571,99
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	5,00	11,99	59,95
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	4,00	19,05	76,20
8.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	32,00	13,62	435,84
8.5	LAMPADAS E LUMINARIAS							4.214,13
8.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W		SEINFRA	UN	14,00	43,56	609,84
8.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)		SEINFRA	UN	13,00	27,17	353,21
8.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO		SEINFRA	UN	13,00	146,74	1.907,62
8.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017		SINAPI	UN	15,00	78,47	1.177,05

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 421.570.303-44



8.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	166,41	166,41
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.721,28
9.1	HIDROSSANITARIA						4.721,28
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	151,06	1.359,54
9.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	140,18	981,26
9.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	492,06	492,06
9.1.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	382,60	382,60
9.1.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	380,90	1.142,70
9.1.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	363,12	363,12
10	PINTURA						14.495,99
10.1	PAREDES						13.828,05
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	263,12	10,09	2.654,88
10.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	559,10	3,24	1.811,48
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	263,12	13,53	3.560,01
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	375,06	14,84	5.565,89
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,65	10,41	235,79
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						581,48
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,04	11,88	309,36
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	10,45	272,12
10.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						86,46
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,20	27,02	86,46
11	ACESSIBILIDADE						1.945,23
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	760,25	760,25
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	168,50	269,60
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,07	82,69	915,38
12	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						3.455,20
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	494,75	989,50
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	32,15	64,30
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	222,78	2.227,80

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 421.570.303-44

07



12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	21,17	25,40
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	12,35	148,20
13	IMPERMEABILIZAÇÃO						267,99
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,68	19,59	267,99
14	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO						5.132,80
14.1	PAVIMENTAÇÃO						4.064,69
14.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,19	27,49	2.231,91
14.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	64,58	28,38	1.832,78
14.2	PAISAGISMO						135,79
14.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	11,88	11,43	135,79
14.3	URBANIZAÇÃO						932,32
14.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	233,08	932,32
15	LIMPEZA						2.830,08
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	368,50	7,68	2.830,08
VALOR ORÇAMENTO:							139.278,26
VALOR BDI TOTAL:							35.488,10
VALOR TOTAL:							174.766,36

Tianguá-CE, 03 de Outubro de 2019

BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 47840

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE
 CEP: 62320-000
 CNPJ: 26.695.879/0001-27
 Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093
 E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 421.570.303-44

(Handwritten signatures and initials)



Tianguá-CE, 03 de Outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO 0040909.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUA- (ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BASICO)

CRONOGRAMA – FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,1043	7.172,96	100,00	7.172,96									100,00	7.172,96
2	ESTRUTURA	5,8466	10.217,87	100,00	10.217,87									100,00	10.217,87
3	PAREDES E PAINÉIS	5,7021	9.965,36			50,00	4.982,68	50,00	4.982,68					100,00	9.965,36
4	REVESTIMENTO	16,739	29.254,51			25,00	7.313,63	75,00	21.940,88					100,00	29.254,51
5	ESQUADRIAS	6,363	11.120,39			25,00	2.780,10	25,00	2.780,10	50,00	5.560,19			100,00	11.120,39
6	PISO	8,3888	14.660,78					50,00	7.330,39	50,00	7.330,39			100,00	14.660,78
7	COBERTA	7,6909	13.441,11					50,00	6.720,55	50,00	6.720,55			100,00	13.441,11
8	INSTALAÇÃO ELETRICA	6,0634	10.596,71					25,00	2.649,18	50,00	5.298,36	25,00	2.649,17	100,00	10.596,71
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,7015	4.721,28											100,00	4.721,28
10	PINTURA	8,2945	14.495,99											100,00	14.495,99
11	ACESSIBILIDADE	1,113	1.945,23											100,00	1.945,23
12	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	1,977	3.455,20											100,00	3.455,20

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 421.570.303-44



08



13	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,1533	267,99	50,00	134,00	50,00	133,99					100,00	267,99
14	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO	2,9369	5.132,80									100,00	5.132,80
15	LIMPEZA	1,6194	2.830,08									100,00	2.830,08
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,306	35.488,10	12,49	4.432,46	10,92	3.875,30	33,42	11.860,12	17,88	6.345,27	25,29	8.974,95
			174.766,36	12,49	21.823,29	10,92	19.085,71	33,41	58.397,90	17,88	31.254,76	25,29	44.204,70
				12,49	21.823,29	23,41	40.909,00	56,82	99.306,90	74,71	130.561,66	100,00	174.766,36

09



JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE
CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27
Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093
E-mail: jeconstrubra02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

(Handwritten signatures and marks)