



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8200	R\$ 28,4020
TOTAL Material:						R\$ 42,8020
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 26,8600	R\$ 19,2325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 20,2800	R\$ 14,5143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7468
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 22,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,62
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 15,62

5.5.1. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8399
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0721
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 21,6200
TOTAL Material:						R\$ 24,9816
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 26,8600	R\$ 2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07510000	R\$ 20,2800	R\$ 1,5235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0886
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,02
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 29,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,79
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 14,02

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2326
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2800	R\$ 3,0238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6964
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,93
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 1,62

5.5.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 26,8600	R\$ 16,0354
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2800	R\$ 12,0962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1316
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4129	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 962,5000	R\$ 24,0625
TOTAL Serviço:						R\$ 24,0625
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,65
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 30,55



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,20
VALOR BDI (20.38%):	R\$ 10,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	RS 1,0095
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	RS 1,5264
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	RS 0,1750
12097 TINTA LATEX AGRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	RS 3,7553
TOTAL Material:					RS 6,4662
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 21,1000	RS 7,3481
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 26,8600	RS 10,6903
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,0384
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 12,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):					RS 12,08
VALOR COM ENCARGOS:					RS 24,50
VALOR BDI (20.38%):					RS 4,99

5.5.5. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 2,4100	RS 14,4600
16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8000	RS 28,4020
TOTAL Material:					RS 42,8620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 26,8800	RS 19,2425
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 20,2600	RS 14,5143
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,7568
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 53,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):					RS 22,91
VALOR COM ENCARGOS:					RS 76,62
VALOR BDI (20.38%):					RS 15,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 9,5400	RS 1,1053
TOTAL Material:					RS 1,1053
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 26,8800	RS 5,3451
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,2600	RS 4,0317
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,3768
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):					RS 6,36
VALOR COM ENCARGOS:					RS 10,48
VALOR BDI (20.38%):					RS 2,14

5.5.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60900000	R\$ 118,9800	RS 0,9518
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 536,5000	RS 536,5000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,7100	RS 2,2720
TOTAL Material:					RS 539,7238



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 26,8900	R\$ 32,0724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,3124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,3848
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,263
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 49,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 612,11
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 124,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 26,8900	R\$ 227,1085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15400000	R\$ 20,2600	R\$ 185,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 412,5685
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 561,6600	R\$ 168,5000
TOTAL Serviço:						R\$ 168,5000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 383,03
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 322,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 705,74
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 143,83

5.6.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8399
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,4456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0721
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 21,5200
TOTAL Material:						R\$ 24,8876
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 26,8900	R\$ 24,0531
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 20,2600	R\$ 19,7555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,8086
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,02
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 29,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,79
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 14,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,1600	R\$ 0,5073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2326
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8900	R\$ 2,6726
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6964
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,93

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



VALOR BDI (20.38%): Folha nº 1,62

5.6.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 26,8900	RS 16,0344
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	RS 12,0951
TOTAL Mão de Obra:						RS 28,1295

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 952,5900	RS 24,0648
TOTAL Serviço:						RS 24,0648
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 21,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):						RS 30,55
VALOR COM ENCARGOS:						RS 52,20
VALOR BDI (20.38%):						RS 10,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AGUARRÃS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	RS 1,0095
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	RS 1,5264
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	RS 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	RS 3,7553
TOTAL Material:						RS 6,4652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 21,1000	RS 7,3481
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 26,8600	RS 10,6903
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,0384
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 12,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):						RS 12,08
VALOR COM ENCARGOS:						RS 24,50
VALOR BDI (20.38%):						RS 4,99

5.6.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4100	RS 14,4600
I6496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8200	RS 28,4020
TOTAL Material:						RS 42,8620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71540000	R\$ 26,8600	RS 19,2425
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71540000	R\$ 20,2600	RS 14,5143
TOTAL Mão de Obra:						RS 33,7568
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 53,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):						RS 22,91
VALOR COM ENCARGOS:						RS 76,62
VALOR BDI (20.38%):						RS 15,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5400	RS 1,1053
TOTAL Material:						RS 1,1053

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 26,8600	RS 5,3451
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,2600	RS 4,0117

(Handwritten signatures and initials)



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 412,8986
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 248,96
VALOR BDI (20.38%):	R\$ 2,14

5.7.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 26,8600	R\$ 227,1685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 20,2600	R\$ 185,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 412,6285
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 581,6000	R\$ 174,4800
TOTAL Serviço:						R\$ 174,4800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 389,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 322,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 705,74
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 143,83

5.7.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,1500	R\$ 0,8399
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4496
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0721
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 21,6200
TOTAL Material:						R\$ 24,9816
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 26,8600	R\$ 24,0531
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 20,2600	R\$ 19,7555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,8086
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 29,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,79
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 14,02

5.7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 83,1500	R\$ 0,5073
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2326
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09450000	R\$ 26,8600	R\$ 2,5726
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5956
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,93
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 1,62

5.7.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials: Ag, R, and others.



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 25,8900	R\$ 15,354
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2900	R\$ 12,052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,406
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 962,5900	R\$ 24,0645
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0645
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 30,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,20
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 10,64

5.7.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6510
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	R\$ 26,8600	R\$ 8,9165
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2900	R\$ 3,0238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9403
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,49
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 2,55

6.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 172,3000	R\$ 223,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 223,9900
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.015,8700	R\$ 1.015,8700
TOTAL Material:					R\$ 1.015,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58700000	R\$ 20,2900	R\$ 52,4126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4126
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0896 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 510,0700	R\$ 197,2466
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 53,4200	R\$ 28,3126
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 174,4000	R\$ 66,2720
TOTAL Serviço:					R\$ 291,8312
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.405,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 178,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.584,10
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 322,84

6.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 172,3000	R\$ 215,3750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 215,3750
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 598,5000	R\$ 598,5000

Ag



Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,2800	R\$ 50,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3850
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 519,0700	R\$ 155,7210
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,4200	R\$ 19,7654
C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 174,4000	R\$ 52,3200
TOTAL Serviço:						R\$ 227,8064
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 942,90
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 149,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.092,27
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 222,60

6.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,4200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,0200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 23,5900	R\$ 47,1800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I0436	CADIA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,8500	R\$ 441,8500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6500	R\$ 5,4750
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2100	R\$ 131,2100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,0500	R\$ 780,0500
TOTAL Material:						R\$ 1.620,7050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,77900000	R\$ 21,1000	R\$ 100,7736
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,77900000	R\$ 26,8500	R\$ 128,2356
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,0092
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.590,20
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 153,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.749,74
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 356,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1600	R\$ 136,1600
TOTAL Material:						R\$ 251,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 21,1000	R\$ 62,9835
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 26,8500	R\$ 80,1473
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,1308
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,31
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 95,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 394,28
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 80,35

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Ag' and 'B'.



6.5. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2900	R\$ 124,2900
TOTAL Material:					R\$ 124,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48250000	R\$ 21,1000	R\$ 31,4910
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48250000	R\$ 26,8500	R\$ 40,0735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,5645
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 147,87
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 47,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 195,86
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 39,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,0050
TOTAL Material:					R\$ 5,0050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2984
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3131
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,32
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 3,94

6.7. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,4000
TOTAL Material:					R\$ 10,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 21,1000	R\$ 10,2973
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 26,8500	R\$ 13,1573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4546
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,27
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 15,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,26
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 6,98

6.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 7,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4475
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4696

Ag

Comissão Central de Licitação
 Praça
 Folha Nº 30210

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 174,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,28
VALOR BDI (20.38%):	R\$ 5,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,7400	R\$ 104,2200
10421	CABO INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100	R\$ 53,0100
TOTAL Material:						R\$ 225,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 21,1000	R\$ 73,4808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 26,8500	R\$ 40,0736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,5544
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 262,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 76,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 339,14
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 69,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,4072
TOTAL Material:						R\$ 2,4072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3094
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2461
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,66
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 1,56

6.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
TOTAL Material:						R\$ 3,4578

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7212
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,18
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 1,87

6.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,6382
TOTAL Material:						R\$ 11,6382

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3591

(Handwritten signatures and initials)



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2815
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,115
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,23
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 3,93

6.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 23,4500	RS 0,4690
TOTAL Material:					R\$ 0,4690	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8500	RS 2,6716
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,6716	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,37	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 1,77	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,14	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 0,54	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8300	RS 59,8300
TOTAL Material:					RS 59,8300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 21,1000	RS 18,8951
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 26,8500	RS 24,0442
TOTAL Mão de Obra:					RS 42,9393	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,98	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,79	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,77	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 20,94	

6.15. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5200	RS 133,5200
TOTAL Material:					RS 133,5200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 21,1000	RS 12,5967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 26,8500	RS 16,0295
TOTAL Mão de Obra:					RS 28,6262	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 142,95	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 19,20	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 162,15	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 33,05	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	RS 11,0300
TOTAL Material:					RS 11,0300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 21,1000	RS 6,2984
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8500	RS 8,0147
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3131	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,34
VALOR BDI (20.38%):	R\$ 5,16

6.17. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20850000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2084
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20850000	R\$ 25,8500	R\$ 5,0147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3131
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 9,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,34
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 5,16

6.18. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1600	R\$ 133,1600
TOTAL Material:					R\$ 133,1600
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 133,16
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,16
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 27,14

6.19. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2.8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 129,6600	R\$ 103,7280
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,8300	R\$ 10,0074
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 506,6900	R\$ 12,7686
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 53,4200	R\$ 11,5387
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 145,6600	R\$ 17,4792
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 40,0100	R\$ 24,0060
TOTAL Serviço:					R\$ 179,5379
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 104,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 74,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 179,53
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 36,59

6.20. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5500	R\$ 19,4041
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,4500	R\$ 0,7238
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,1600	R\$ 9,7962
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,0000	R\$ 9,8000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,7700	R\$ 7,1540
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7100	R\$ 0,7489

Handwritten mark or signature.

Handwritten signature: Ag. P. S.



L2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 66,5900
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 21,1000	R\$ 4,7250	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 21,1000	R\$ 24,7775	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 26,8800	R\$ 6,0133	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 26,8800	R\$ 31,6700	
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,08945000	R\$ 26,8800	R\$ 109,8428	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,19783000	R\$ 20,2800	R\$ 145,9280	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 322,9862
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 244,15
						VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 220,91
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 464,16
						VALOR BDI (20,38%):	R\$ 94,60

6.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000	
						TOTAL Material:	R\$ 8,4000
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20885000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4068	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20885000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6103	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0171
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,70
						VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 6,72
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,42
						VALOR BDI (20,38%):	R\$ 3,75

6.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,8900	
						TOTAL Material:	R\$ 10,8900
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 21,1000	R\$ 6,0884	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7478	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8362
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,25
						VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,53
						VALOR BDI (20,38%):	R\$ 5,00

6.23. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500	
						TOTAL Material:	R\$ 2,3500
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14825000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1482	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14825000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0074	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1556
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,71
						VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,80
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,51
						VALOR BDI (20,38%):	R\$ 1,94

Ag



7.1. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 0,3600
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	44,4100	R\$ 44,4100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	446,8800	R\$ 446,8800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	18,7000	R\$ 18,7000
TOTAL Material:					R\$ 510,1916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88550000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88550000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,4366

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,78
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 90,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 646,62
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 131,78

2. C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC(INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MODE P/WC(INSTALADO)	Composições	UN	90,88	R\$ 90,88
TOTAL Material:					R\$ 90,88

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,88
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 18,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 0,3600
11611	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	78,8200	R\$ 78,8200
TOTAL Material:					R\$ 79,1804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80685000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80685000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8866

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,75
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 19,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,86
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 21,98

7.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	7,1800	R\$ 7,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 7,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24675000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5123

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 2,82



7.5. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
TOTAL Material:					R\$ 17,3600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 21,1000	R\$ 10,4973
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 26,1600	R\$ 13,0246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5219	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,22	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,66	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,88	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 8,33	

7.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
TOTAL Material:					R\$ 36,9800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 21,1000	R\$ 10,4973
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 26,1600	R\$ 13,0246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5219	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,94	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,66	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,60	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 12,55	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3204
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,4600	R\$ 100,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7600	R\$ 163,7600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,1700	R\$ 98,1700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200
TOTAL Material:					R\$ 422,8824	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 21,1000	R\$ 57,7340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 26,1600	R\$ 71,8350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,5690	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 465,13	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 85,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 550,26	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 112,55	

7.8. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,9600	R\$ 0,4759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,700	R\$ 9,700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:					R\$ 63,8701	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 21,1000	R\$ 62,9835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 26,1800	R\$ 78,1473
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,2600	R\$ 50,3968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,5276	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,13
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 129,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,40
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 52,05

1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,0000	R\$ 149,2000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,1500	R\$ 174,4500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,7400	R\$ 39,3500
TOTAL Material:					R\$ 383,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,3174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3174	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0673	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=16cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,4400	R\$ 677,7720
C0674	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 115,9600	R\$ 1.496,9112
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,2700	R\$ 513,8222
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 481,0000	R\$ 139,4900
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	R\$ 506,6900	R\$ 302,0006
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,4200	R\$ 760,7006
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,2400	R\$ 153,1616
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,1400	R\$ 309,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 4.354,1984	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.713,84
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2.043,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.757,52
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 969,58

7.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,0400	R\$ 1,9542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	R\$ 60,7100	R\$ 2,8141
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400
TOTAL Material:					R\$ 14,3083	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8895
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2339	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,92
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,08
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 4,28

8.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,0400	RS 1,0717
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,7100	RS 1,5785
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9100	RS 15,0591
TOTAL Material:						R\$ 17,7093

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47760000	R\$ 21,1000	RS 10,0774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47760000	R\$ 26,1800	RS 12,5096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5870

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,26
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,29
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 8,21

8.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 53,0400	RS 2,1434
11265	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	RS 7,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,7100	RS 3,1568
TOTAL Material:						RS 12,6402

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35820000	R\$ 21,1000	RS 7,5580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35820000	R\$ 26,1800	RS 9,3777
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,9357

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,30
VALOR ENCARGOS (114,15%):	RS 11,28
VALOR COM ENCARGOS:	RS 29,58
VALOR BDI (20,38%):	RS 6,03

9.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,3500	RS 96,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 591,9100	RS 591,9100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,8000	RS 372,8000
TOTAL Serviço:						RS 1.061,4100

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 286,95
VALOR ENCARGOS (114,15%):	RS 164,56
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.061,41
VALOR BDI (20,38%):	RS 216,32

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,3500	RS 96,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 591,9100	RS 591,9100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,1500	RS 403,1500
TOTAL Serviço:						RS 1.091,7600

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 927,20
----------------------------	------------------

Handwritten signatures and initials: "E", "Ag", and a large blue flourish.



VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 164,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.091,76
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 222,50

9.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 49,6500
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 66,6500
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,1600	R\$ 155,1600
TOTAL Material:					R\$ 281,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,53725000	R\$ 21,1000	R\$ 53,5360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,53725000	R\$ 26,8600	R\$ 68,1505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,6865

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 321,55
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 81,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 403,15
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 82,16

9.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,4300	R\$ 415,4300
TOTAL Material:					R\$ 415,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 26,8600	R\$ 66,8143
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,2800	R\$ 30,2881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,1024

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1,100,3400	R\$ 23,1084
TOTAL Serviço:					R\$ 23,1084

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 460,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 75,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 535,59
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 109,15

9.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,3900	R\$ 310,3900
TOTAL Material:					R\$ 310,3900

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 310,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,39
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 63,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6057
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,6390
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6700	R\$ 3,4404
TOTAL Material:					R\$ 9,7603

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: Ag, P, and others.



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 21,1000	RS 21,3800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 26,8600	RS 21,3800
TOTAL Mão de Obra:				RS 38,1760		
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 22,04		
VALOR ENCARGOS (114,15%):				RS 25,60		
VALOR COM ENCARGOS:				RS 47,94		
VALOR BDI (20,38%):				RS 9,77		

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	RS 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2100	RS 3,2445
TOTAL Material:				RS 3,5945		
Mão de Obra		QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 21,1000	RS 6,2984
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 26,8600	RS 9,3540
TOTAL Mão de Obra:				RS 15,6524		
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 8,76		
VALOR ENCARGOS (114,15%):				RS 10,49		
VALOR COM ENCARGOS:				RS 19,25		
VALOR BDI (20,38%):				RS 3,92		

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

Mão de Obra		QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 26,8600	RS 50,4514
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 20,2800	RS 120,9522
TOTAL Mão de Obra:				RS 174,4036		
Serviço		QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 498,0000	RS 498,0000
TOTAL Serviço:				RS 498,0000		
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 457,51		
VALOR ENCARGOS (114,15%):				RS 215,89		
VALOR COM ENCARGOS:				RS 673,40		
VALOR BDI (20,38%):				RS 137,24		

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,1500	RS 1,5135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	RS 2,6208
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	RS 1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,0400	RS 73,7440
TOTAL Material:				RS 79,8663		
Mão de Obra		QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	R\$ 26,8600	RS 42,7511
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,24375000	R\$ 20,2800	RS 25,1984
TOTAL Mão de Obra:				RS 67,9495		
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 101,86		
VALOR ENCARGOS (114,15%):				RS 45,97		
VALOR COM ENCARGOS:				RS 147,83		
VALOR BDI (20,38%):				RS 30,13		

10.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'Ag' and other illegible marks.



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,1600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3370
TOTAL Material:						R\$ 10,3370
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 26,8000	R\$ 6,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	R\$ 20,2600	R\$ 11,0873
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7523
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,37
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 12,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,16
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 6,35

10.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material:						R\$ 77,1840
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 26,6600	R\$ 16,0354
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1306
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,22
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 19,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,31
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 21,46

10.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5400	R\$ 3,8128
TOTAL Material:						R\$ 3,8128
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3768
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 6,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,19
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 2,69

10.6. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,4900	R\$ 0,2111
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8459
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,1600	R\$ 4,7235
26099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 46,5300	R\$ 46,6558
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00680000	R\$ 76,7400	R\$ 0,4988
TOTAL Material:						R\$ 45,8781
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ag

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMA
montesiaoltda@gmail.com



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 26.8600	R\$ 4,2527
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 20.2600	R\$ 3,2153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4780
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,13
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 5,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,20
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 11,45

10.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
TOTAL Material:					R\$ 15,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17210000	R\$ 26,5900	R\$ 4,5106
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35820000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0677

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 647,7700	R\$ 0,6478
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6478
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,99
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,50
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 5,81

11.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,3000	R\$ 0,4887
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 216,3000	R\$ 1,4422
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,9600	R\$ 1,1233
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 245,4000	R\$ 0,4657
10608 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00886667	R\$ 84,0200	R\$ 0,7482
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 229,0200	R\$ 1,0688
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 126,2000	R\$ 0,5218
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 311,6500	R\$ 2,8672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,7858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03980000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8063

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 96,9600	R\$ 29,4904
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3360
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,8900	R\$ 5,6088
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,7900	R\$ 0,6068
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 15,0500	R\$ 20,9550
TOTAL Serviço:					R\$ 56,9970
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 7,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,50
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 13,55

11.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 176,2500	R\$ 1,7273

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com



10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 233,1500	R\$ 2,2845
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9124
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01950200	R\$ 20,2600	R\$ 0,3951
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9851
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,98
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,41
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 0,90

11.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,7400	R\$ 88,2510
TOTAL Material:						R\$ 88,2510
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23350000	R\$ 20,2600	R\$ 25,0063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0063
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,10
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 18,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,46
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 23,33

11.1.4. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 110,5300	R\$ 1,2818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2818
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 0,26

11.1.5. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 118,9900	R\$ 27,3654
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 74,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,0000	R\$ 30,0000
11156	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.744,7900	R\$ 3.744,7900
TOTAL Material:						R\$ 3.876,7054
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 26,5900	R\$ 93,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,47250000	R\$ 20,2600	R\$ 110,8729
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 204,4129
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.941,51
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 139,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.081,12
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 831,73

11.2.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material						



10149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,88	R\$ 168,88
TOTAL Material:						R\$ 168,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 168,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 168,88
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 34,42

11.2.2. C3443 GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10225 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADURO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:					R\$ 8,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 23,0500	R\$ 4,5859
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850700	R\$ 20,2600	R\$ 0,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9609
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 3,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,79
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 2,81

12.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 20,2600	R\$ 53,4206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4206
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 37,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,42
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 10,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 26,8600	R\$ 227,1685
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 20,2600	R\$ 185,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 412,6285

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 561,8600	R\$ 168,5580
TOTAL Serviço:					R\$ 168,5580
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 363,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 322,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 765,74
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 143,83

12.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 110,9800	R\$ 0,5549
10206 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 25,3400	R\$ 32,5520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11156 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 29,7800	R\$ 9,4974



11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,8800	R\$ 177,8800
					TOTAL Material:	R\$ 177,8800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 26,8600	R\$ 26,7257
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 26,8600	R\$ 9,3549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,1184
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,27
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 27,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,69
					VALOR BDI (20,38%):	R\$ 43,75

12.4. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 1,4250
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9000	R\$ 0,7630
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,7200	R\$ 3,8064
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 146,5000	R\$ 21,9750
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWS)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,4700	R\$ 29,8935
12171	TUPO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,5000	R\$ 197,9250
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,6700	R\$ 2,8670
					TOTAL Material:	R\$ 288,8447
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 21,1000	R\$ 10,4973
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 21,1000	R\$ 18,8951
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 26,8600	R\$ 40,0888
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,4812
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,56
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 46,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 328,13
					VALOR BDI (20,38%):	R\$ 66,97

12.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 80,1600	R\$ 0,5768
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 161,5200	R\$ 161,5200
					TOTAL Material:	R\$ 164,0085
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 26,8600	R\$ 80,1771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,2600	R\$ 60,4761
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,6532
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,22
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 95,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 304,68
					VALOR BDI (20,38%):	R\$ 62,09

12.6. I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO (CJ)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.744,7900	R\$ 3.744,7900

Ag



TOTAL Material:	R\$ 234.760,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 234.744,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 234.744,79
VALOR BDI (20.38%):	R\$ 763,19

13.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2950
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5008
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
I1324 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1"x5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 88,2572

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 21,1000	R\$ 20,9945
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 26,8600	R\$ 26,7257
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 26,8600	R\$ 29,3983
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,2800	R\$ 22,1746
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,2931
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 67,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 187,56
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 38,22

13.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,2700	R\$ 11,0675
I2338 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,50KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,1300	R\$ 1,4634
I2367 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2,325,2400	R\$ 46,5048
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,1300	R\$ 1,6956
I2441 TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,0800	R\$ 41,0842
TOTAL Material:					R\$ 106,6768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 21,1000	R\$ 20,9945
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 26,8600	R\$ 26,7257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7202
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 121,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 32,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 153,30
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 31,24

13.3. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,0200	R\$ 53,0200
I1631 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 20,8130
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
I1845 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394
I1910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,7100	R\$ 8,2015
TOTAL Material:					R\$ 93,9448

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Comissão Central de Licitação
 30925
 10/05/2018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 26,8600	R\$ 9,3540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,2800	R\$ 7,0545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4085

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 508,6900	R\$ 15,2607
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 294,9000	R\$ 8,8470
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1077
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 114,35
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 20,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,40
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 27,39

14.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 118,9800	R\$ 9,3994
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,0000	R\$ 3,2000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86500000	R\$ 9,9800	R\$ 8,4704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7100	R\$ 13,1489
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X15X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,5632
TOTAL Material:					R\$ 61,9319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 21,1000	R\$ 20,9945
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05965000	R\$ 26,8600	R\$ 55,3222
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,12620000	R\$ 20,2800	R\$ 63,3386
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,6553
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 105,99
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 95,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 201,29
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 41,02

14.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 125,5300	R\$ 56,4885
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 56,4885

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 16,3800
12015 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 346,6900	R\$ 6,6564
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,5000	R\$ 95,5000
TOTAL Material:					R\$ 118,5364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 26,8600	R\$ 13,3620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,2800	R\$ 20,1587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5207

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 427,1100	R\$ 2,1356
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1356
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 179,30
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 31,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 210,68
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 42,94



14.3. COMP-44214442 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08752614	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.402,81	R\$ 6.402,81
PMF-C000054	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS 2,00M X 1,00M EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE O SOLO AF_10/2021	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.146,13	R\$ 2.146,13
INS-60702733	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADEATI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.029,16	R\$ 5.029,16
INS-16201254	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	3,00000000	R\$ 2.642,53	R\$ 7.927,59
INS-38930593	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.555,23	R\$ 6.555,23
TOTAL Material:						R\$ 28.968,92
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.370,87	R\$ 2.370,87
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.184,76	R\$ 2.184,76
TOTAL Serviço:						R\$ 4.555,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32.562,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 54,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32.616,55
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 6.647,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:						R\$ 5,4662
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3481
12386	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6903
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0384
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 12,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,50
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 4,99

14.5. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,7800	R\$ 0,7037
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 125,5300	R\$ 1,1158
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 113,1300	R\$ 1,7598
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 222,7300	R\$ 1,4849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0642
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2900	R\$ 3,9995
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,5308

Ag



12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,2500	R\$ 20,5700	
Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 20,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17088889	R\$ 20,2800	R\$ 3,5088	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5088	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,83	
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 2,90	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,73	
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 6,87	

14.6. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)						
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):						R\$ 0,2356
Equipamento Custo Horário						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,5300	R\$ 0,8966
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,1300	R\$ 0,1616
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,7900	R\$ 1,2727
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,2600	R\$ 0,0375
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,7900	R\$ 0,4556
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8348
Material						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2400	R\$ 3,9820
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,5308
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,2500	R\$ 18,1500
TOTAL Material:						R\$ 22,6628
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05885715	R\$ 20,2800	R\$ 1,1519
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1519
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,84
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 5,48

4.7. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material						
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.589,6400	R\$ 2.589,6400
TOTAL Material:						R\$ 2.589,6400
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.589,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.589,64
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 548,15

14.8. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material						
10095	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 1,4250
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9900	R\$ 0,7693
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,7200	R\$ 3,8064
11672	SOLDA 50x50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 146,3900	R\$ 21,9585
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWS)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,8400	R\$ 43,9320

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.


MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
 CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447
 montesiaoltda@gmail.com

3095
 3095
 3095

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 598,94
VALOR BDI (20.38%)	R\$ 122,28

15.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 20,2600	R\$ 1,5119
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5119
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,51
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 0,31

MADALENA/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

