

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,58	6,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,34	13,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,41	3,10
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,26	6,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,00	10,53
TOTAL Material:						40,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,08	20,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,67	25,20
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						86,22
VALOR BDI (25.92%):						22,35
VALOR COM BDI:						108,57

5.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,44	8,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
TOTAL Material:						8,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,08	1,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,67	1,31
TOTAL Mão de Obra:						2,37
VALOR:						11,11
VALOR BDI (25.92%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,99

5.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,54	9,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
TOTAL Material:						10,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,08	1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,67	1,49
TOTAL Mão de Obra:						2,70
VALOR:						12,70
VALOR BDI (25.92%):						3,29
VALOR COM BDI:						15,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,54	9,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,04	0,27
TOTAL Material:						10,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,08	1,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,67	1,87
TOTAL Mão de Obra:						3,38
VALOR:						13,47
VALOR BDI (25.92%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,96

5.2.5. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL Material:						7,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,08	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	18,67	0,56
TOTAL Mão de Obra:						1,01
VALOR:						8,81
VALOR BDI (25.92%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,09

5.2.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,06	14,32
TOTAL Equipamento:						14,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,68	56,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,49	42,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,50	198,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,44	13,89
TOTAL Material:						311,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,98	83,88
TOTAL Mão de Obra:						83,88
VALOR:						410,76
VALOR BDI (25.92%):						106,47
VALOR COM BDI:						517,23

5.2.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,67	93,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,98	111,84
TOTAL Mão de Obra:						205,19
VALOR:						205,20
VALOR BDI (25.92%):						53,19
VALOR COM BDI:						258,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,44	5,51
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,11	41,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,41	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26	4,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00	5,85
TOTAL Material:						71,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,67	6,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98	4,89
TOTAL Mão de Obra:						11,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	355,58	14,22
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,20	8,21
TOTAL Serviço:						22,43
VALOR:						105,57
VALOR BDI (25.92%):						27,36
VALOR COM BDI:						132,93

5.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,44	5,51
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,84	43,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,41	0,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26	4,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00	5,85
TOTAL Material:						74,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,67	6,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98	4,89
TOTAL Mão de Obra:						11,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	355,58	14,22
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,20	8,21
TOTAL Serviço:						22,43
VALOR:						108,30
VALOR BDI (25.92%):						28,07
VALOR COM BDI:						136,37

5.2.10. CP-08949569 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - H=14m - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,44	5,51
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,11	41,11
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,41	0,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26	4,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00	5,85
TOTAL Material:						71,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,67	6,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98	4,89
TOTAL Mão de Obra:						11,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	355,58	21,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,20	8,21
TOTAL Serviço:						29,54
VALOR:						112,68
VALOR BDI (25.92%):						29,21
VALOR COM BDI:						141,89

5.2.11. CP-50800577 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - H=14m - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,44	5,51
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,84	43,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,41	0,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26	4,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00	5,85
TOTAL Material:						74,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,67	6,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98	4,89
					TOTAL Mão de Obra:	11,42
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	355,58	21,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,20	8,21
					TOTAL Serviço:	29,54
					VALOR:	115,41
					VALOR BDI (25.92%):	29,91
					VALOR COM BDI:	145,32

5.2.12. CP-86736616 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - H=0,14m - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70700000	7,44	5,26
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,95540000	49,23	47,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,24200000	11,34	14,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02870000	12,41	0,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92680000	4,26	3,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62100000	9,00	5,59
					TOTAL Material:	76,27
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33440000	18,67	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33440000	13,98	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	10,91
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05730000	355,58	20,37
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03825000	205,20	7,85
					TOTAL Serviço:	28,22
					VALOR:	115,40
					VALOR BDI (25.92%):	29,91
					VALOR COM BDI:	145,31

5.2.13. CP-65243608 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - H=14m - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,44	5,51
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,91	48,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,41	0,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26	4,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00	5,85
					TOTAL Material:	79,51
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,67	6,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98	4,89
					TOTAL Mão de Obra:	11,42
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	355,58	21,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,20	8,21
					TOTAL Serviço:	29,54
					VALOR:	120,48
					VALOR BDI (25.92%):	31,23
					VALOR COM BDI:	151,71

5.2.14. CP-91271316 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - H=14m - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,44
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	56,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00

TOTAL Material: 87,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98

TOTAL Mão de Obra: 11,42

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	355,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,20

TOTAL Serviço: 29,54

VALOR: 128,21

VALOR BDI (25.92%): 33,23

VALOR COM BDI: 161,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,00

TOTAL Material: 40,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,67

TOTAL Mão de Obra: 45,56

VALOR: 86,22

VALOR BDI (25.92%): 22,35

VALOR COM BDI: 108,57

5.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04

TOTAL Material: 8,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,67

TOTAL Mão de Obra: 2,37

VALOR: 11,11

VALOR BDI (25.92%): 2,88

VALOR COM BDI: 13,99

5.3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04

TOTAL Material: 9,04

VALOR: 11,11

VALOR BDI (25.92%): 2,88

VALOR COM BDI: 13,99

				TOTAL Material:		10,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,08	1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,67	1,49
				TOTAL Mão de Obra:		2,70
				VALOR:		12,70
				VALOR BDI (25.92%):		3,29
				VALOR COM BDI:		15,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,68	42,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,49	60,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
				TOTAL Material:		212,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,67	37,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,98	223,68
				TOTAL Mão de Obra:		261,02
				VALOR:		474,26
				VALOR BDI (25.92%):		122,93
				VALOR COM BDI:		597,19

5.3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,06	14,32
				TOTAL Equipamento:		14,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,68	56,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,49	42,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,50	198,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,44	13,89
				TOTAL Material:		311,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,98	83,88
				TOTAL Mão de Obra:		83,88
				VALOR:		410,76
				VALOR BDI (25.92%):		106,47
				VALOR COM BDI:		517,23

5.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,67	37,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,98	83,88
				TOTAL Mão de Obra:		121,22
				VALOR:		121,22
				VALOR BDI (25.92%):		31,42
				VALOR COM BDI:		152,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,61	25,22
				TOTAL Material:		25,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,08	3,02
				TOTAL Mão de Obra:		3,02
				VALOR:		28,25
				VALOR BDI (25.92%):		7,32
				VALOR COM BDI:		35,57

6.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,68	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
					TOTAL Material:	19,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,67	18,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,98	15,66
					TOTAL Mão de Obra:	34,33
					VALOR:	53,78
					VALOR BDI (25.92%):	13,94
					VALOR COM BDI:	67,72

6.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,06	14,32
					TOTAL Equipamento:	14,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,55	513,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,04	10,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,68	37,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,49	60,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,34	6,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,41	24,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,00	45,00
					TOTAL Material:	862,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,08	185,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,67	89,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,67	140,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,67	37,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,98	167,76
					TOTAL Mão de Obra:	620,23
					VALOR:	1.497,83
					VALOR BDI (25.92%):	388,24
					VALOR COM BDI:	1.886,07

6.2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,06	0,40
					TOTAL Equipamento:	0,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,54	11,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,17	2,69
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,41	21,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,44	5,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,97	0,28
					TOTAL Material:	50,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,67	14,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,67	13,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,67	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,98	15,38
					TOTAL Mão de Obra:	48,99

VALOR:	100,20
VALOR BDI (25.92%):	25,97
VALOR COM BDI:	126,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,68	0,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL Material:					1,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,67	1,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,98	2,10
TOTAL Mão de Obra:					3,97
VALOR:					5,56
VALOR BDI (25.92%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,68	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,50	4,86
TOTAL Material:					6,33
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,67	11,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,98	11,18
TOTAL Mão de Obra:					22,38
VALOR:					28,74
VALOR BDI (25.92%):					7,45
VALOR COM BDI:					36,19

7.1.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,67	11,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,98	8,39
TOTAL Mão de Obra:					19,59
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	335,92	8,40
TOTAL Serviço:					8,40
VALOR:					27,99
VALOR BDI (25.92%):					7,26
VALOR COM BDI:					35,25

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,08	3,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,27	1,83
TOTAL Mão de Obra:					5,60
VALOR:					5,60
VALOR BDI (25.92%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,05

7.1.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,08	6,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,27	2,74
TOTAL Mão de Obra:					8,77
VALOR:					8,77
VALOR BDI (25.92%):					2,27
VALOR COM BDI:					11,04

7.1.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	60,68	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,99	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,50	0,00

TOTAL Material: 0,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,67	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,98	1,40

TOTAL Mão de Obra: 4,20

VALOR: 4,25

VALOR BDI (25.92%): 1,10

VALOR COM BDI: 5,35

7.1.7. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,68	0,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,99	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,50	0,03

TOTAL Material: 0,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,67	3,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,98	2,10

TOTAL Mão de Obra: 5,83

VALOR: 5,96

VALOR BDI (25.92%): 1,54

VALOR COM BDI: 7,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,83	10,98
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,73	33,80

TOTAL Material: 44,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,67	13,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,98	10,07

TOTAL Mão de Obra: 23,51

VALOR: 68,26

VALOR BDI (25.92%): 17,69

VALOR COM BDI: 85,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,83	7,32
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,96	32,96

TOTAL Material: 40,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,67	13,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,98	10,07

TOTAL Mão de Obra: 23,51

VALOR: 63,77

VALOR BDI (25.92%): 16,53

VALOR COM BDI: 80,30

7.2.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,23	1,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,67	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,98	2,80
TOTAL Material:						1,88
TOTAL Mão de Obra:						6,53
VALOR:						8,41
VALOR BDI (25.92%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,68	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL Material:						1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,67	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,98	4,33
TOTAL Mão de Obra:						9,00
VALOR:						10,91
VALOR BDI (25.92%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,74

7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,68	0,37
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,62	0,69
TOTAL Material:						1,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,67	11,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	13,98	10,90
TOTAL Mão de Obra:						22,10
VALOR:						23,16
VALOR BDI (25.92%):						6,00
VALOR COM BDI:						29,16

7.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL Material:						49,00
VALOR:						49,00
VALOR BDI (25.92%):						12,70
VALOR COM BDI:						61,70

7.5.1. COMP-48060971 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=10CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499103	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=10CM	Composições	UN	1,00000000	41,38	41,38
TOTAL Material:						41,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,08	7,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,67	9,34
TOTAL Mão de Obra:						16,88
VALOR:						58,26
VALOR BDI (25.92%):						15,10
VALOR COM BDI:						73,36

7.5.2. COMP-84419896 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

INS-269741	LETREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM	Composições	UN	1,00000000	71,92	71,92
					TOTAL Material:	71,92
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,08	7,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,67	9,34
					TOTAL Mão de Obra:	16,88
					VALOR:	88,80
					VALOR BDI (25.92%):	23,02
					VALOR COM BDI:	111,82

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,44	68,88
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,15	329,15
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,77	281,77
					TOTAL Serviço:	679,80
					VALOR:	679,80
					VALOR BDI (25.92%):	176,20
					VALOR COM BDI:	856,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,44	68,88
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,15	329,15
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	289,79	289,79
					TOTAL Serviço:	687,82
					VALOR:	687,82
					VALOR BDI (25.92%):	178,28
					VALOR COM BDI:	866,10

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,44	68,88
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,15	329,15
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,27	303,27
					TOTAL Serviço:	701,30
					VALOR:	701,30
					VALOR BDI (25.92%):	181,78
					VALOR COM BDI:	883,08

8.1.4. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	31,53	36,64
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	764,16	764,16
					TOTAL Material:	800,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	17,74	16,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	14,89	6,92
					TOTAL Serviço:	23,40
					VALOR:	824,20
					VALOR BDI (25.92%):	213,63
					VALOR COM BDI:	1.037,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	60,68	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	408,51	408,51
TOTAL Material:					409,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	18,67	28,01
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,98	34,95
TOTAL Mão de Obra:					62,96
VALOR:					472,24
VALOR BDI (25.92%):					122,40
VALOR COM BDI:					594,64

8.2.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	444,57	444,57
TOTAL Material:					444,57
VALOR:					444,57
VALOR BDI (25.92%):					115,23
VALOR COM BDI:					559,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	60,68	0,49
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,99	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,50	1,42
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	88,66	88,66
TOTAL Material:					91,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	18,67	56,01
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	13,98	41,94
TOTAL Mão de Obra:					97,95
VALOR:					189,10
VALOR BDI (25.92%):					49,01
VALOR COM BDI:					238,11

8.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	307,81	641,26
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,24	5,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	18,63	23,23
TOTAL Material:					670,35

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,72	31,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,89	12,70
TOTAL Serviço:					44,66
VALOR:					715,06
VALOR BDI (25.92%):					185,34
VALOR COM BDI:					900,40

8.3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	417,99	348,31
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,63	11,61
TOTAL Material:					362,13	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,72	9,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,89	3,86
TOTAL Serviço:					13,58	
VALOR:					375,73	
VALOR BDI (25.92%):					97,39	
VALOR COM BDI:					473,12	

8.3.3. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	606,99	505,50
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,63	11,61
TOTAL Material:					519,32	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	18,72	13,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	14,89	5,18
TOTAL Serviço:					18,23	
VALOR:					537,57	
VALOR BDI (25.92%):					139,34	
VALOR COM BDI:					676,91	

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	31,35	7,84
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	7,49	1,35
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,90	1,80
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.646,73	32,93
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	12,41	1,49
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	50,34	29,10
TOTAL Material:					75,49	

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,08	15,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Mão de Obra:					33,75	
VALOR:					109,25	
VALOR BDI (25.92%):					28,32	
VALOR COM BDI:					137,57	

9.1.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS /

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,80	1,76

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.228,62	55,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,97	1,68
					TOTAL Material:	59,16
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,08	18,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,67	22,40
					TOTAL Mão de Obra:	40,50
					VALOR:	99,66
					VALOR BDI (25.92%):	25,83
					VALOR COM BDI:	125,49

9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
					TOTAL Material:	21,12
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,67	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,98	15,38
					TOTAL Mão de Obra:	35,92
					VALOR:	56,98
					VALOR BDI (25.92%):	14,77
					VALOR COM BDI:	71,75

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,17	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
					TOTAL Material:	0,65
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,67	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,98	4,47
					TOTAL Mão de Obra:	10,07
					VALOR:	10,72
					VALOR BDI (25.92%):	2,78
					VALOR COM BDI:	13,50

9.1.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,67	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,98	4,19
					TOTAL Mão de Obra:	9,79
Serviço		 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	455,34	0,91
					TOTAL Serviço:	0,91
					VALOR:	10,70
					VALOR BDI (25.92%):	2,77
					VALOR COM BDI:	13,47

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
					TOTAL Material:	6,63
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,67	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,98	6,99
					TOTAL Mão de Obra:	16,33
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL

CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	455,34	0,91
					TOTAL Serviço:	0,91
					VALOR:	23,87
					VALOR BDI (25.92%):	6,19
					VALOR COM BDI:	30,06

9.1.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	39,21
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,81
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,74
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	10,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	8,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,08
TOTAL Material:					64,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,94
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	36,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	45,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,18
TOTAL Mão de Obra:					113,98
VALOR:					178,80
VALOR BDI (25.92%):					46,34
VALOR COM BDI:					225,14

9.2.1. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	0,74
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	1,13
TOTAL Equipamento:					1,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	52,20
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	19,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	0,31
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	0,26
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	13,39
TOTAL Material:					86,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,57
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	11,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	8,85
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	10,06
TOTAL Mão de Obra:					43,68
VALOR:					131,58
VALOR BDI (25.92%):					34,11
VALOR COM BDI:					165,69

9.2.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	0,98
TOTAL Material:					13,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,08	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,27	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,68
					VALOR:	30,60
					VALOR BDI (25.92%):	7,93
					VALOR COM BDI:	38,53

10.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,60	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,26	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,69	4,30
					TOTAL Material:	4,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,08	6,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,27	7,31
					TOTAL Mão de Obra:	13,34
					VALOR:	17,68
					VALOR BDI (25.92%):	4,58
					VALOR COM BDI:	22,26

10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,60	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,26	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,03	9,05
					TOTAL Material:	9,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,08	6,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,27	8,22
					TOTAL Mão de Obra:	15,01
					VALOR:	24,11
					VALOR BDI (25.92%):	6,25
					VALOR COM BDI:	30,36

10.1.3. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	40,60	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	35,26	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	16,98	23,77
					TOTAL Material:	23,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,08	10,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,27	12,79
					TOTAL Mão de Obra:	23,35
					VALOR:	47,23
					VALOR BDI (25.92%):	12,24
					VALOR COM BDI:	59,47

10.2.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,53	50,53
					TOTAL Material:	50,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,08	9,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,27	11,14
					TOTAL Mão de Obra:	20,34
					VALOR:	71,11
					VALOR BDI (25.92%):	18,43
					VALOR COM BDI:	89,54

10.2.2. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,00	14,00
					TOTAL Material:	14,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,08	9,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,27	11,14
					TOTAL Mão de Obra:	20,34
					VALOR:	34,58
					VALOR BDI (25.92%):	8,96
					VALOR COM BDI:	43,54

10.2.3. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,41	0,17
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,13	26,13
					TOTAL Material:	26,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	14,41	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,18	2,00
					TOTAL Serviço:	3,59
					VALOR:	29,89
					VALOR BDI (25.92%):	7,75
					VALOR COM BDI:	37,64

10.2.4. 103040 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	16,41	0,39
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	91,49	91,49
					TOTAL Material:	91,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	14,41	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,18	6,18
					TOTAL Serviço:	11,08
					VALOR:	102,96
					VALOR BDI (25.92%):	26,69
					VALOR COM BDI:	129,65

10.2.5. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,41	0,32
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	129,69	129,69
					TOTAL Material:	130,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,41	7,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,18	9,56
					TOTAL Serviço:	17,14

VALOR:	147,15
VALOR BDI (25.92%):	38,14
VALOR COM BDI:	185,29

10.3.1. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,25	0,15
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,84	30,84
TOTAL Material:						30,99
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,08	5,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,27	6,21
TOTAL Mão de Obra:						11,34
VALOR:						42,33
VALOR BDI (25.92%):						10,97
VALOR COM BDI:						53,30

10.3.2. COMP-97809239 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Composições	UN	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL Material:						23,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82500000	15,08	12,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23700000	18,27	22,60
TOTAL Mão de Obra:						35,04
VALOR:						58,04
VALOR BDI (25.92%):						15,04
VALOR COM BDI:						73,08

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,25	84,25
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,92	15,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,97	115,97
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,52	69,52
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL Material:						299,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,08	22,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,27	27,41
TOTAL Mão de Obra:						50,03
VALOR:						349,36
VALOR BDI (25.92%):						90,55
VALOR COM BDI:						439,91

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,92	15,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,12	87,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,74	13,48
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,97	115,97
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,52	69,52
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL Material:						315,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,08	41,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,27	50,24
TOTAL Mão de Obra:						91,71
VALOR:						407,41
VALOR BDI (25.92%):						105,60
VALOR COM BDI:						513,01

10.3.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,44	4,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	67,17	1,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,25	0,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,44	1,73
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	197,25	197,25
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,53	147,53
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,78	77,78
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL Material:						474,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,08	52,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,27	63,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	18,67	41,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,98	30,76
TOTAL Mão de Obra:						188,56
VALOR:						663,41
VALOR BDI (25.92%):						171,96
VALOR COM BDI:						835,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,96	355,96
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,32	188,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,92	15,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,74	13,48
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,03	26,03
TOTAL Material:						599,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,08	30,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,27	36,54
TOTAL Mão de Obra:						66,70
VALOR:						666,55
VALOR BDI (25.92%):						172,77
VALOR COM BDI:						839,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,38	293,38
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,62	490,62
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,92	15,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,76	0,88
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,74	13,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,08	45,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,27	54,81
TOTAL Material:						821,79
TOTAL Mão de Obra:						100,05
VALOR:						921,83
VALOR BDI (25.92%):						238,94
VALOR COM BDI:						1.160,77

10.3.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,17	0,54
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	302,79	302,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL Material:						304,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,67	22,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,98	27,96
TOTAL Mão de Obra:						50,36
VALOR:						355,31
VALOR BDI (25.92%):						92,10
VALOR COM BDI:						447,41

10.3.9. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	255,53	20,44
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,61	13,24
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	641,98	641,98
TOTAL Material:						675,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,67	56,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,98	41,94
TOTAL Mão de Obra:						97,95
VALOR:						773,62
VALOR BDI (25.92%):						200,52
VALOR COM BDI:						974,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,56	3,78
TOTAL Material:						3,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,67	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,98	4,19
TOTAL Mão de Obra:						6,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	772,07	0,77
TOTAL Serviço:						0,77
VALOR:						11,54
VALOR BDI (25.92%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,17	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,44	174,44
TOTAL Material:						174,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,67	18,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,67	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98	4,89
					TOTAL Mão de Obra:	28,23
					VALOR:	202,78
					VALOR BDI (25.92%):	52,56
					VALOR COM BDI:	255,34

10.3.12. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	167,21	167,21
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,61	59,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	88,94	7,84
					TOTAL Material:	243,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	18,18	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,89	5,20
					TOTAL Serviço:	14,23
					VALOR:	258,13
					VALOR BDI (25.92%):	66,91
					VALOR COM BDI:	325,04

10.3.13. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	370,50	370,50
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,61	59,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	88,94	7,84
					TOTAL Material:	447,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	18,18	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,89	5,20
					TOTAL Serviço:	14,23
					VALOR:	461,42
					VALOR BDI (25.92%):	119,60
					VALOR COM BDI:	581,02

10.3.14. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,49	303,49
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,74	13,48
					TOTAL Material:	354,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,08	43,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,27	52,98