



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.982.458-10
REPRESENTANTE LEGAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8800	161,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600	182,3400
TOTAL Mão de Obra:						343,4900
VALOR:						566,57

4.2. 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	0,5100	119,8500
TOTAL Material:					119,8500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8800	228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:					414,7020	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	553,1000	165,9300
TOTAL Serviço:					165,9300	
VALOR:					700,48	

4.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	81,1300	1,2170
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:					17,4986	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8800	26,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,2600	22,8912
TOTAL Mão de Obra:					49,5512	
VALOR:					67,05	

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
Engenheiro Civil

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	81,1300	3,3507
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9300	5,7567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6900	4,2711
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
TOTAL Material:					37,3485	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8800	40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	20,2600	37,2784
TOTAL Mão de Obra:					77,5684	
VALOR:					114,92	

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 369081-CE
CPF: 004.124.693-40
Engenheiro Civil

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	27,4800	0,5496
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5496	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,8900	9,3015
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0500	0,3210
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	116,0800	4,6432
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9000	34,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,6900	11,9784
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	97,5000	8,7690
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5000	0,3300
TOTAL Material:					70,2545	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

3267

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	26,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	28,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2800
TOTAL Mão de Obra:					70,6340
VALOR:					141,44

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF: 088.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

5.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,8700
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,4000
TOTAL Material:					20,6820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	28,8600
TOTAL Mão de Obra:					62,3480
VALOR:					83,03

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
Engenheiro Civil

5.2. C216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0500
TOTAL Material:					8,2445

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	28,8600
TOTAL Mão de Obra:					3,8368
VALOR:					12,08

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 368081-CE
CPF: 004.124.693-40
Engenheiro Civil

5.3. C0843 CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,6207

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MELIA	SEINFRA	M3	0,86680000	81,7400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	97,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,8900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	97,5600
TOTAL Material:					392,7017

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					121,5600
VALOR:					533,88

A

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					175,2800
VALOR:					175,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4800
TOTAL Material:					10,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					10,4800

CNPJ: 37.239.818/0001-71
 KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL


 21.12.2020
 26.8000
 0,6330
 0,8058
 TOTAL Mão de Obra: 1,4388
 VALOR: 11,92

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000		

5.6. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,8900	124,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	116,0800	71,7723
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	97,5600	59,9994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6900	254,2650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	97,5600	25,8583
TOTAL Material:						535,7150

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,8600	80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						283,1800
VALOR:						818,90

 Saulo Diogo Dias Mendes Souto
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 Engenheiro Civil

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8500	44,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6200	20,3060
11728	PREGO 18x27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7800	0,4134
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8700	5,6939
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,4000	8,0600
TOTAL Material:						84,5771

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910
TOTAL Mão de Obra:						16,4920

 Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 308081-CE
 CPF: 004.124.693-40
 Engenheiro Civil

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	497,5800	19,9032
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	296,3800	11,8552
TOTAL Serviço:						31,7584
VALOR:						132,83

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,3900	44,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6200	20,3060
11728	PREGO 18x27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7800	0,4134
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8700	5,6939
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,4000	8,0600
TOTAL Material:						84,3171

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910
TOTAL Mão de Obra:						16,4920

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	497,5800	19,9032
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	296,3800	11,8552
TOTAL Serviço:						31,7584
VALOR:						132,57

5.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,4800	19,6207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,6207

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9960	479,4000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,0500	19,2600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	81,1300	50,5646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,5600	85,6577
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6900	226,0440
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	15,6200	9,3720
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7800	27,5600
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,4000	62,0000
TOTAL Material:						959,8783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	21,1000	259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	26,8600	129,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	26,8600	201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	20,2600	243,1200
TOTAL Mão de Obra:						886,7480
VALOR:						1.866,25

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

5.10. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,5500	9,1000
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6000	4,5600
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,4700	7,1170
TOTAL Material:						20,7770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
TOTAL Mão de Obra:						14,3880
VALOR:						35,17

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
Engenheiro Civil

5.11. C1469 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10114	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12200000	81,1300	7,9960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	0,6900	12,6201
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	6,7900	3,3950
12091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	19,3400	6,0921
TOTAL Material:						24,7683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,8600	36,2610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	20,2600	38,4940
TOTAL Mão de Obra:						74,7550
VALOR:						99,52

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 048001-CE
CPF: 004.124.693-40
Engenheiro Civil

5.12. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	56,9400	56,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6200	20,3060
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7800	0,4134
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8700	5,8939
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,4000	8,0600
TOTAL Material:						96,8671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010

3270
 20.2600

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000		7,0910
TOTAL Mão de Obra:						16,4920
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	497,5800	14,9274
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	298,3800	8,8914
TOTAL Serviço:						23,8188
VALOR:						137,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,1300	0,4849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
TOTAL Material:						2,1716
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:						5,7250
VALOR:						7,90

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

6.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	923,7600	18,4752
TOTAL Serviço:						18,4752
VALOR:						46,75

6.3. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	923,7600	23,0940
TOTAL Serviço:						23,0940
VALOR:						51,37

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
Engenheiro Civil

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3500	18,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,3500	56,4850
TOTAL Material:						75,2850
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	26,8600	19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:						33,9264
VALOR:						109,21

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 399081-CE
CPF: 004.244.693-40
Engenheiro Civil

6.5. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) = DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:						45,3970
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	26,8600	37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	20,2600	28,3640
TOTAL Mão de Obra:						65,9680



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	957,5700	19,1514
TOTAL Serviço:					19,1514
VALOR:					130,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,3800	4,2172
TOTAL Material:					4,2172
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	26,8600	6,1778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	20,2600	4,6598
TOTAL Mão de Obra:					10,8376
VALOR:					15,05

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF: Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	81,1300	0,5841
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92090000	0,6900	2,0148
TOTAL Material:					2,5989
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	20,2600	6,2806
TOTAL Mão de Obra:					12,9956
VALOR:					15,59

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
Engenheiro Civil

6.8. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	26,8600	18,8020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	20,2600	14,1820
TOTAL Mão de Obra:					32,9840
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	596,2400	11,9248
TOTAL Serviço:					11,9248
VALOR:					44,91

6.9. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,1300	0,4949
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,6900	3,2913
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,7900	0,6790
TOTAL Material:					4,4652
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	26,8600	21,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	20,2600	19,4496
TOTAL Mão de Obra:					40,9376
VALOR:					45,40

Flávio Alves Vieira
CREA-CE: 168861-CE
CPF: 004.744.693-40
Engenheiro Civil

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	43,1900	10,7975
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,9100	1,6038
I2387 PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2.269,4500	45,3690
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7800	1,6536
I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	69,3500	40,0843
TOTAL Material:					102,9882

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

3272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,9800	26,9800
TOTAL Mão de Obra:						47,9600
VALOR:						160,95

7.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,8800	15,3264
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5200	1,0864
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	61,2200	1,8366
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	124,3700	3,7311
TOTAL Material:						21,9805

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Mão de Obra:						47,2800
VALOR:						69,26

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE-347211
CPF: 040.816.113-27
Engenheiro Civil

7.3. C2250 RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	2,1300	0,2386
11837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,97600000	51,9900	102,7322
TOTAL Material:						102,9708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	21,1000	1,4770
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	26,8600	1,8802
TOTAL Mão de Obra:						3,3572
VALOR:						106,33

7.4. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	467,5800	490,9590
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1 5MM	SEINFRA	M	2,30000000	4,0900	9,4070
TOTAL Material:						500,3660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	26,8800	20,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	20,2600	15,1950
TOTAL Mão de Obra:						35,3400
VALOR:						535,71

Flávio Alves Vieira
CREA-CE-368001-CE
CPF: 004.124.693-40
Engenheiro Civil

8.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						16,1620

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	93,2100	0,2796
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	465,0500	0,3255
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8000	1,4500
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	46,5200	46,5200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,8900	1,0738
TOTAL Serviço:						49,6489
VALOR:						65,81

9.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	78,3600	11,7540



Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344		FITA VEDA ROSCA 25M x 254	SEINFRA	UN	0,05000000	8,9300	0,4415
TOTAL Material:							0,4415
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	26,1800	23,5620
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:							35,7180
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	472,6200	6,1441
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	83,0300	2,4809
TOTAL Serviço:							8,6350
VALOR:							66,55

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

9.2. C1946 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	116,0800	0,4063
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9300	2,3250
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6900	1,7250
10884		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
085		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5700	10,2800
083		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7700	5,7700
11412		LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1200	4,2400
11426		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
11873		TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2000	5,0400
12201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,3100	41,5500
TOTAL Material:							80,1663
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,1800	78,5400
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:							192,4900
VALOR:							272,66

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
Engenheiro Civil

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	116,0800	0,4643
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9300	2,7900
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6900	2,0700
083		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2900	4,5800
11284		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
11282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5600	8,5600
12013		TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
12012		TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800	16,4800
12193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,3600	5,0688
12194		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,7100	10,0650
12195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,4400	5,2200
TOTAL Material:							62,2561
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,1800	78,5400
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:							192,4900
VALOR:							254,75

Flávio Alves Vieira
CREA-CE: 34001355
CPF: 004.144.393-40
Engenheiro Civil

9.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

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



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7.370,4018
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	116,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,38000000	0,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	97,6600
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	579,8100
11063	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	203,2400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	107,1500
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,8900
TOTAL Material:					1.302,2498

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					306,9200
VALOR:					1.609,17

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
Engenheiro Civil

33996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,5900
11816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	169,1900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9600
TOTAL Material:					767,3448

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					135,6200

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 368081-CE
CPF: 004.134.693-40
Engenheiro Civil

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	636,5900
TOTAL Serviço:					1,4642
VALOR:					904,44

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,1700
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	681,0000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1200
TOTAL Material:					1.048,9460

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					141,8400
VALOR:					1.190,79

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,2900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,8900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300