

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Iracema
 P.S. 3302
 Rubrica 2.144
 [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,1100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,3600
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3300
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9100
TOTAL MATERIAL:					96,1359
VALOR:					256,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,6000	12,4800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200	15,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1200	3,6992
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5600	0,4680
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,8900	2,5068
TOTAL MATERIAL:						7,1510
VALOR:						35,09

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,9200	33,5784
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1200	23,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6600	52,4700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3700	2,1555
TOTAL MATERIAL:						111,3239
VALOR:						140,24

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,3200	2,5116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,4600	1,8798
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3914

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,1600	0,3832
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6600	0,4664
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3700	0,1724
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,5700	0,2391
TOTAL MATERIAL:						1,2611
VALOR:						5,65

2.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	222,0000	0,1332
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1332

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Região Municipal
Fis. 3305
RUBRICA 0454

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	14,4600		
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,0434
						VALOR:	0,18

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,5700	5,3114	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,3114
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,4600	1,5906	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,5906
						VALOR:	6,90

3.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,0800	4,3778	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,1900	1,3717	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,7495
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,4600	15,1830	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,1830
						VALOR:	20,93

3.1.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,4600	24,5820	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,5820
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6900	4,0590	
						TOTAL SERVICIO:	4,0590
						VALOR:	28,64

3.1.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,4600	24,5820	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,5820
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6900	4,0590	
						TOTAL SERVICIO:	4,0590
						VALOR:	28,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,7500	0,7470	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7470
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4600	15,9060	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,6340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,4400	2,0730	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,4800	3,1011	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200	
						TOTAL MATERIAL:	10,8941



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,6000	20,2800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,3200	25,1160
TOTAL MAO DE OBRA:						45,3960
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8000	2,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7700	1,9155
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3800	2,1900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:						16,0855
VALOR:						61,48

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,6000	1,0920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,3200	1,3524
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4444
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6600	8,8090
TOTAL MATERIAL:						8,9950
VALOR:						11,44

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7936
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7900	10,1085
TOTAL MATERIAL:						10,2945
VALOR:						13,09

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7936
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7900	10,1085
TOTAL MATERIAL:						10,2945
VALOR:						13,09

4.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8155
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,4400	54,1292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4800	44,1910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3600	14,2872
TOTAL MATERIAL:						284,0874
VALOR:						395,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,4600	231,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						270,0000
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,4400	43,5831
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,4800	61,8814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						219,8645
VALOR:						489,86

4.2.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	20,7500	1,1828
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1828
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	14,4600	26,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6880
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	62,4400	3,3780
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	70,4800	4,9477
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,0800	8,1280
TOTAL MATERIAL:						25,8137
VALOR:						62,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,6000	20,2800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,3200	25,1160
TOTAL MAO DE OBRA:						45,3960
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8000	2,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7700	1,9155
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3800	2,1900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:						16,0855
VALOR:						61,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,3000	0,1860
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	8,7900	10,1085
TOTAL MATERIAL:					10,2945
VALOR:					13,09

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	15,6000	1,0920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	19,3200	1,3524
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4444

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,3000	0,1860
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	1,15000000	7,6600	8,8090
TOTAL MATERIAL:					8,9950
VALOR:					11,44

4.2.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,8155

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					86,7600

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,86690000	62,4400	54,1292
I0280	BRITA	SEINFRA	0,62700000	70,4800	44,1910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	0,20900000	68,3600	14,2872
TOTAL MATERIAL:					294,0874
VALOR:					395,66

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,35000000	15,6000	21,0600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,35000000	19,3200	26,0820
TOTAL MAO DE OBRA:					47,1420

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	0,26000000	27,3500	7,1110
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	1,20000000	11,6600	13,9920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,25000000	12,7700	3,1925
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	1,53000000	4,3800	6,7014
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	1,17000000	9,2600	10,8342
TOTAL MATERIAL:					41,8311
VALOR:					88,97

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	15,6000	1,0920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	19,3200	1,3524
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4444

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,3000	0,1860



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Itapipema
 Fls. 3304
 Rubrica

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6600	8,8100
TOTAL MATERIAL:						8,9950
VALOR:						11,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7936

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7900
TOTAL MATERIAL:					10,2945
VALOR:					13,09

5.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,8155

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					86,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,4400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3600
TOTAL MATERIAL:					294,0874
VALOR:					395,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					47,1420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2600
TOTAL MATERIAL:					41,8311
VALOR:					88,97

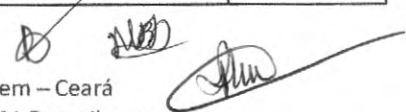
5.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4444

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6600
TOTAL MATERIAL:					8,9950
VALOR:					11,44

f

co





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7936
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7900	10,1085
TOTAL MATERIAL:						10,2945
VALOR:						13,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7936
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7900	10,1085
TOTAL MATERIAL:						10,2945
VALOR:						13,09

5.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8155
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						86,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,4400	54,1292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4800	44,1910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3900	14,2872
TOTAL MATERIAL:						294,0874
VALOR:						395,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6000	21,0600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3200	26,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						47,1420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,3500	7,1110
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6600	13,9920
I1726	PREGO 3MX27 (Ø 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7700	3,1925
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800	6,7014
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2600	10,8342
TOTAL MATERIAL:						41,8311
VALOR:						88,97

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

f

10

10

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Itapicuru
Fls. 3309
Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7936
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7900	10,1085
TOTAL MATERIAL:						10,2945
VALOR:						13,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,6000	1,0920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,3200	1,3524
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4444
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6800	8,8090
TOTAL MATERIAL:						8,9950
VALOR:						11,44

5.3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8155
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						86,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86800000	62,4400	54,1292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4800	44,1910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3600	14,2872
TOTAL MATERIAL:						294,0874
VALOR:						395,66

5.4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6000	21,0600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3200	26,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						47,1420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,0200	9,4686
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6600	23,3200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4900	3,8725
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800	6,7014
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2600	14,8160
TOTAL MATERIAL:						58,1785
VALOR:						105,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 3310
Rubrica

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7900	10,1085	
TOTAL MATERIAL:						10,2945	
VALOR:						13,09	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,6000	1,0920	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,3200	1,3524	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4444	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6600	8,8090	
TOTAL MATERIAL:						8,9950	
VALOR:						11,44	

5.4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155	
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8155	
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600	
TOTAL MAO DE OBRA:						86,7600	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,4400	54,1292	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4800	44,1910	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3600	14,2872	
TOTAL MATERIAL:						294,0874	
VALOR:						395,66	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6000	21,0600	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3200	26,0820	
TOTAL MAO DE OBRA:						47,1420	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,3500	7,1110	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6600	13,9920	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7700	3,1925	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800	6,7014	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2600	10,8342	
TOTAL MATERIAL:						41,8311	
VALOR:						88,97	

5.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200	
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9200	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,4800	81,0520	
TOTAL MATERIAL:						81,0520	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR:

1,11

5.5.3. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

VALOR:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,6000	0,4680
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,3200	0,5796
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0476
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:						8,0300
VALOR:						9,08

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

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,6000	1,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3000	0,2790
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7900	10,1085
TOTAL MATERIAL:						10,3875
VALOR:						13,88

5.5.6. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8155
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						86,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,4400	54,1292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4800	44,1910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3600	14,2872
TOTAL MATERIAL:						294,0874
VALOR:						395,86

5.5.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1600	0,2320
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8720
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,3200	28,9800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	14,4600	17,3520
TOTAL MAO DE OBRA:						69,5160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,1200	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9500	2,2425
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,8400	0,5052
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,0500	3,4050
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,5300	1,6265
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
TOTAL MATERIAL:					36,1144	
VALOR:					106,50	

5.6.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6000	21,0600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3200	26,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						47,1420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,0200	9,4686
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6600	23,3200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4900	3,8725
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800	6,7014
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2600	14,8160
TOTAL MATERIAL:						58,1785
VALOR:						105,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,6000	0,4680
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,3200	0,5796
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0476
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:						8,0300
VALOR:						9,08

5.6.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8155
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						86,7600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	62,4400	54,1292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4800	44,1910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3600	14,2872
TOTAL MATERIAL:						294,0874
VALOR:						395,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6000	21,0600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3200	26,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						47,1420



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Projetista Municipal de
Fls. 3313
Rubrica

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,3500	7,1110
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6800	13,9920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7700	3,1925
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800	6,7014
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2600	10,8342
TOTAL MATERIAL:						41,8311
VALOR:						88,97

5.7.2. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8155
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						86,7600
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,4400	54,1292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4800	44,1910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3600	14,2872
TOTAL MATERIAL:						294,0874
VALOR:						395,66

5.8.1. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8155
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,3200	92,7360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,3200	144,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						276,2760
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3000	11,1600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,4400	38,9313
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,8000	528,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,4800	61,8814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6800	6,9960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7700	25,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2600	46,3000
TOTAL MATERIAL:						888,1607
VALOR:						1.180,25

5.9.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P (KG)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	4,97	0,84
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	5,74	0,39
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	16,04	0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	5,65	4,30
TOTAL MATERIAL:						5,54
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	11,84	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	79,40	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	313,58	0,43
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	20,31	4,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,45	0,07
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	8,50	1,88
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	17,96	0,12
TOTAL SERVIÇO:						7,11
VALOR:						12,65

5.9.2. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,3200	6,3756
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8996
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	6,8400	14,3640
TOTAL MATERIAL:						14,3640
VALOR:						25,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	14,4600	16,1952
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5152
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,4400	0,9366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,0438
VALOR:						55,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	14,4600	16,1952
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5152
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,4400	0,9366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,0438
VALOR:						55,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,6000	39,7800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,3200	49,2600

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal de Itapetininga
Fls. 3315
Rubrica

				TOTAL MAO DE OBRA:		88,9460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,1900	54,5700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5600	48,5600
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,3500	120,3500
TOTAL MATERIAL:						223,4800
VALOR:						312,53

7.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,6000	58,5000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,3200	72,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,3200	27,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,4600	20,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						178,2420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,4400	0,6619
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,9600	151,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8200	68,4600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5600	48,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3100	40,3100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7200	258,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,3700	3,5925
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL MATERIAL:						584,6932
VALOR:						762,84

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,5000	71,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	339,0700	339,0700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,4200	290,4200
TOTAL SERVIÇO:						700,4900
VALOR:						700,49

7.2.1. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,4600	4,3380
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	213,7900	76,9644
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,6800	1,5120
TOTAL MATERIAL:						78,4764
VALOR:						88,61

7.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,0000	23,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3200	28,9800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL MAO DE OBRA:		52,3800	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7600	31,7600	
						TOTAL MATERIAL:	31,7600
						VALOR:	84,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,4600	5,0610	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,2110
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,1200	0,0346	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	179,4900	179,4900	
						TOTAL MATERIAL:	179,6026
						VALOR:	208,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,3200	48,3000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,4600	21,6900	
						TOTAL MAO DE OBRA:	69,9900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	302,7200	302,7200	
						TOTAL MATERIAL:	302,7200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	797,8700	16,7553	
						TOTAL SERVICO:	16,7553
						VALOR:	389,47

7.3.2. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

VALOR:	200,93
--------	--------

I. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4600	5,7840	
						TOTAL MAO DE OBRA:	44,4240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	350,8100	350,8100	
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200	
						TOTAL MATERIAL:	372,5300
						VALOR:	416,95

B.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,4600	4,3380	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,1340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6800	5,0400	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Itaipava/CE
 ELS. 3317
 Rubrica 86.7500

11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,1400	34,1400
TOTAL MATERIAL:						38,9300
VALOR:						50,06

8.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	30,5400	30,5400
TOTAL MATERIAL:						37,2600
VALOR:						54,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,9300	13,3179
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,3700	1,0059
TOTAL MATERIAL:						14,3238
VALOR:						31,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,6000	15,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,9300	13,3179
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,3700	1,0059
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	53,9200	1,6176
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	66,6400	1,9992
TOTAL MATERIAL:						17,9406
VALOR:						52,44

8.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,6000	18,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,5900	20,1777
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,3700	1,2933
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,9200	2,1568
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	66,6400	2,6656
TOTAL MATERIAL:						26,2934
VALOR:						67,69





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.6. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	19,3200	2,3184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	14,4600	5,3502
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6686
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	405,8600	2,0293
TOTAL SERVIÇO:						2,0293
VALOR:						9,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,6000	3,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9800	25,9600
TOTAL MATERIAL:						25,9600
VALOR:						29,08

9.2. C4724 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,4600	1,1568
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7024
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,3500	4,7000
TOTAL MATERIAL:						4,7000
VALOR:						7,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,4600	2,1690
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4400	0,3809
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6445
VALOR:						5,75

10.1.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600	8,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2680
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	734,9500	14,6990
TOTAL SERVIÇO:						14,6990
VALOR:						34,97

10.1.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600		
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,2680
SERVICO							
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	734,9500	18,3738	
						TOTAL SERVICOS:	18,3738
						VALOR:	38,64

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

MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,3200	13,9104	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,4600	10,4112	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,3216
MATERIAL							
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8800	15,0400	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,1800	44,1980	
						TOTAL MATERIAL:	59,2380
						VALOR:	83,56

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

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,4600	2,1690	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,1010
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4400	0,3809	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636	
						TOTAL MATERIAL:	1,6445
						VALOR:	5,75

10.2.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600	8,6760	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,2680
SERVICO							
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	734,9500	14,6990	
						TOTAL SERVICOS:	14,6990
						VALOR:	34,97

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

MATERIAL							
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,4200	50,4200	
						TOTAL MATERIAL:	50,4200
						VALOR:	50,42

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

MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600	8,6760	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,2680
MATERIAL							
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8800	15,0400	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Itapubanga
 FLS 3320
 Rubrica

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,1800	
					TOTAL MATERIAL:	58,2380
					VALOR:	79,51

11.2. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,8155
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	86,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					86,7600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	55,3968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	152,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,1490
TOTAL MATERIAL:					265,4258
VALOR:					367,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	8,8206
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4806
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	2,2728
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	151,3820
TOTAL MATERIAL:					153,6548
VALOR:					172,14

12.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,6240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,5456
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1696
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,4290
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	6,4746
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	1,2184
TOTAL MATERIAL:					8,1220
VALOR:					10,29

12.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,1200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,7280
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	0,3180
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	3,4680
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	0,2824
TOTAL MATERIAL:					4,4584
VALOR:					15,31



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1700	0,4551
TOTAL MATERIAL:						0,4551
VALOR:						27,58

12.4. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	15,6000	29,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	19,3200	36,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						66,3480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5100	0,7650
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,6500	2,1200
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	46,0700	23,0350
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	38,8500	11,6550
TOTAL MATERIAL:						37,5750
VALOR:						103,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6000	5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1880
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9000	0,7950
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0200	1,3224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,7500	3,8675
TOTAL MATERIAL:						6,1124
VALOR:						19,30

13.1.1. C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,9000	2,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2680
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,7700	0,0209
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,2800	0,0073
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,7700	2,7977
TOTAL MATERIAL:						2,8259
VALOR:						5,09

13.1.2. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1750

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Preletoria Municipal de
Fls. 3322
Rubrica

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	41,7700	0,2506
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	36,2800	0,0728
TOTAL MATERIAL:					1,4332	
VALOR:					6,61	

13.1.3. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,6000	2,8080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,9000	3,4020
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2100	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	41,7700	0,2506
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	36,2800	0,0871
TOTAL MATERIAL:					0,8877	
VALOR:					7,10	

13.1.4. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,6000	4,3680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6600	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	41,7700	0,5848
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	36,2800	0,2177
TOTAL MATERIAL:					4,9825	
VALOR:					14,64	

13.1.5. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,6000	2,8080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,9000	3,4020
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2100	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,7700	0,1044
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2600	0,0806
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,2800	0,1451
TOTAL MATERIAL:					4,8801	
VALOR:					11,09	

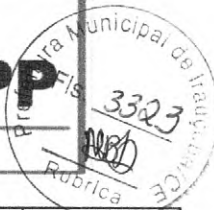
13.1.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,6000	2,9640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,9000	3,5910
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5550	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	41,7700	0,3759
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	36,2800	0,1306
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
TOTAL MATERIAL:					1,4365	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 7,99

13.1.7. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	41,7700	0,8772
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	36,2800	0,3265
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						8,7237
VALOR:						19,07

13.1.8. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	41,7700	0,7310
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,2800	0,9433
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						8,3243
VALOR:						18,67

13.1.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,7700	0,1044
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2600	0,1014
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,2800	0,1451
TOTAL MATERIAL:						1,5609
VALOR:						6,74

13.1.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,6000	2,1840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2600	0,2938
TOTAL MATERIAL:						4,4538
VALOR:						9,28

13.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,6000	8,4240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,9000	10,2060



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL MAO DE OBRA: 18,6300		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6400	33,6400
TOTAL MATERIAL:						33,9520
VALOR:						52,58

13.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,6000	13,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,9000	16,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6200	80,6200
TOTAL MATERIAL:						81,2076
VALOR:						110,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5290
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0300	49,0300
TOTAL MATERIAL:						49,2744
VALOR:						70,32

13.2.4. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,6000	1,4040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,9000	1,7010
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,7700	0,1253
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0650
TOTAL MATERIAL:						0,8503
VALOR:						3,96

13.2.5. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,6000	1,4040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,9000	1,7010
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,7700	0,1671
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2600	0,1300
TOTAL MATERIAL:						1,6471
VALOR:						4,75

13.2.6. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

f
la
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,7700	0,4177
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
TOTAL MATERIAL:						9,5427
VALOR:						14,72

13.2.7. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,6000	2,1840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7200	40,7200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,7700	0,4177
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,2800	0,5442
TOTAL MATERIAL:						42,1707
VALOR:						47,00

13.2.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL MATERIAL:						5,3000
VALOR:						8,14

13.2.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,4800	10,1220
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1220

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	396,1300	396,1300
TOTAL MATERIAL:						396,1300
VALOR:						406,25

14.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,6000	3,7440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,9000	4,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,7700	0,2089
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,2800	0,2721
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6200	3,6562
TOTAL MATERIAL:						4,1372
VALOR:						12,42

f

10

AKB

B



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



14.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3500
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,7700	0,3133
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,2800	0,3991
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1500	6,2115
TOTAL MATERIAL:						6,9239
VALOR:						17,27

14.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,6000	8,1120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9000	9,8280
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9400
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,7700	1,0443
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,2800	1,4512
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0300	10,1303
TOTAL MATERIAL:						12,6258
VALOR:						30,57

14.4. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,6000	4,3680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6600
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,7700	0,4177
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,2800	0,5442
TOTAL MATERIAL:						2,2519
VALOR:						11,91

14.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,6000	7,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9000	8,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5250
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,7700	2,0885
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,2800	2,9024
TOTAL MATERIAL:						10,6909
VALOR:						26,22

14.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prof. Municipal
Fls. 3327
Rubrica

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	41,7700	1,1696
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,2800	1,5800
TOTAL MATERIAL:					3,4396	
VALOR:					13,79	

14.7. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,6000	4,3680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6600	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,7700	0,4177
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,2800	0,5442
TOTAL MATERIAL:					2,2519	
VALOR:					11,91	

14.8. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,51	0,52
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,21	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,84	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,32	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,42	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,96	2,37
TOTAL SERVICO:					4,24	
VALOR:					7,56	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2500	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100
TOTAL MATERIAL:					11,9100	
VALOR:					29,16	

14.10. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2500	

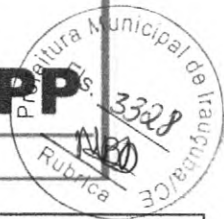
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5200	37,5200
TOTAL MATERIAL:					37,5200	
VALOR:					54,77	

f 10 [assinaturas]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



14.11. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,3200	61,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	14,4600	58,1292
TOTAL MAO DE OBRA:						119,9532
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	62,4400	6,1816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0200	10,5774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5200	9,1832
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5400	85,8600
TOTAL MATERIAL:						111,8022
VALOR:						231,76

15.1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,6000	8,1120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9000	9,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,7700	1,0443
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,2800	1,4512
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0300	10,1303
TOTAL MATERIAL:						12,6258
VALOR:						30,57

15.1.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,6000	7,0200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9000	8,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,7700	2,0885
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,2800	2,9024
TOTAL MATERIAL:						10,6909
VALOR:						26,22

15.2.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,3200	61,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	14,4600	58,1292
TOTAL MAO DE OBRA:						119,9532
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	62,4400	6,1816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0200	10,5774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5200	9,1832
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5400	85,8600
TOTAL MATERIAL:						111,8022
VALOR:						231,76

15.2.2. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,6000	1,5600

f

Lo

ALB



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4600	111,4600
					TOTAL MATERIAL:	111,4600
					VALOR:	114,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3200	28,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,4600	21,6900
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,1200	0,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0200	1,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	91,2200	95,7810
					TOTAL MATERIAL:	98,4882
					VALOR:	150,14

16.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,6000	23,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,7500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,3600	137,3600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9400	13,8800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7800	26,7800
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3600	70,3600
					TOTAL MATERIAL:	250,9500
					VALOR:	302,70

16.2. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	45,5600	27,3360
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6800	200,6800
					TOTAL MATERIAL:	228,5048
					VALOR:	297,50

16.3. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,6000	23,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,7500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6800	86,6800

f

Lo

ALB



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,3800	16,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	119,3300	119,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	13,8700	13,8700
TOTAL MATERIAL:					236,4784
VALOR:					288,23

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	15,6000	42,9000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	18,9000	51,9750	
TOTAL MAO DE OBRA:						94,8750
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,3800	16,3800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2600	0,2184	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	89,6400	89,6400	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,9400	13,8800	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	119,3300	119,3300	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	71,5300	71,5300	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	13,8700	13,8700	
TOTAL MATERIAL:						324,0484
VALOR:						419,72

16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	15,6000	7,8000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	18,9000	9,4500	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2500
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	47,1200	47,1200	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2600	0,0728	
TOTAL MATERIAL:						47,1928
VALOR:						64,44

16.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	15,6000	10,1400	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	18,9000	12,2850	
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4250
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2600	0,0728	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	30,3800	30,3800	
TOTAL MATERIAL:						30,4528
VALOR:						52,88

16.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	15,6000	7,8000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	18,9000	9,4500	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2500
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	77,1300	77,1300	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2600	0,0728	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Itaquaraçu
 Fins 3331
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	27,9028
VALOR:	94,45

16.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9700	18,9700
TOTAL MATERIAL:						18,9700
VALOR:						28,63

16.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1700	39,1700
TOTAL MATERIAL:						39,1700
VALOR:						48,83

16.10. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
TOTAL MATERIAL:						29,4700
VALOR:						39,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,4600	5,0610
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2110
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,1200	0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	179,4900	179,4900
TOTAL MATERIAL:						179,6026
VALOR:						208,81

16.12. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,8000	3,9000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	555,2900	555,2900
TOTAL MATERIAL:						555,2900
VALOR:						564,02

f *le* *ALB* *D* *Alu*