

MATERIAL	SERVENTE	1,400000000	14,6200	20,4680
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,010600000	63,4500	0,6726
10209	UN	1,000000000	154,4200	154,4200
10441	KG	1,720000000	1,0300	1,7716
10805	KG	1,720000000	0,5300	0,9116
11030	UN	3,000000000	23,1900	69,5700
11154	UN	1,000000000	49,3500	49,3500
11240	UN	1,000000000	40,9700	40,9700
11590	UN	8,000000000	0,2500	2,0000
11708	UN	1,000000000	198,1300	198,1300
11724	KG	0,250000000	14,6100	3,6525
11919	UN	6,000000000	1,3000	7,8000
TOTAL MATERIAL:				529,2483
VALOR:				709,34



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	3,750000000	15,7600	59,1000
10498	H	3,750000000	19,5200	73,2000
12391	H	1,400000000	19,5200	27,3280
12543	H	1,400000000	14,6200	20,4680
TOTAL MAO DE OBRA:				180,0960
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,010600000	63,4500	0,6726

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

41/09

	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000000	154,4200	154,4200
10209						
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	0,5300	0,9116
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,000000000	23,1900	69,5700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	49,3500	49,3500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000000	40,9700	40,9700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000000	0,2500	2,0000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,000000000	262,9200	262,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,250000000	14,6100	3,6525
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,000000000	1,3000	7,8000
					TOTAL MATERIAL:	594,0883
					VALOR:	774,13

9.4. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,000000000	331,1200	331,1200
				TOTAL MATERIAL:	331,1200
				VALOR:	331,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,000000000	229,8400	229,8400
				TOTAL MATERIAL:	229,8400
				VALOR:	229,84



9.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

(Handwritten signature)

42/09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	SEINFRA	M2	1,00000000	207,4400	207,4400
VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)					
TOTAL MATERIAL:					207,4400
VALOR:					207,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
11530	SEINFRA	H	1,00000000	19,5200	19,5200
MONTADOR					
12391	SEINFRA	H	0,35000000	19,5200	6,8320
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	0,25000000	14,6200	3,6550
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0070
MATERIAL					
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	70,2400	0,0351
AREIA GROSSA					
10208	SEINFRA	M	1,30000000	18,5500	24,1150
BATENTE DE FERRO					
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
CIMENTO PORTLAND					
11158	SEINFRA	UN	0,33000000	21,3100	7,0323
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM					
11224	SEINFRA	M2	1,00000000	112,6100	112,6100
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA					
TOTAL MATERIAL:					143,8719
VALOR:					173,88

9.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (C-J)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	SEINFRA	H	0,35000000	15,7600	5,5160
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10498	SEINFRA	H	0,35000000	19,5200	6,8320
CARPINTEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3480
MATERIAL					
18268	SEINFRA	M	5,20000000	4,2700	22,2040
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM° 3745 - D





11724	PREGO	0,100000000	14,6100	1,4610
TOTAL MATERIAL:				23,6680
VALOR:				36,01

9.9. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,000000000	464,8500	464,8500
TOTAL MATERIAL:					464,8500
VALOR:					464,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,400000000	15,7600	6,3040
12320	SEINFRA	H	0,400000000	19,1000	7,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9440
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,000800000	42,4500	0,0340
11888	SEINFRA	L	0,000300000	36,8700	0,0111
12200	SEINFRA	M	1,600000000	2,8100	4,4960
TOTAL MATERIAL:					4,5411
VALOR:					18,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,450000000	15,7600	7,0920

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



ENCANADOR	0,450000000	19,1000	8,5950
TOTAL MAO DE OBRA:			15,6870
MATERIAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	0,001100000	42,4500	0,0467
I1888	0,000500000	36,8700	0,0184
I2201	1,500000000	6,3100	9,4650
TOTAL MATERIAL:			9,5301
VALOR:			25,22

10.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	0,600000000	15,7600	9,4560
I2320	0,600000000	19,1000	11,4600
TOTAL MAO DE OBRA:			20,9160
MATERIAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	0,001700000	42,4500	0,0722
I1888	0,000700000	36,8700	0,0258
I2203	1,400000000	10,5200	14,7280
TOTAL MATERIAL:			14,8260
VALOR:			35,74

10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	0,500000000	15,7600	7,8800
I2320	0,500000000	19,1000	9,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			17,4300
MATERIAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,001200000	42,4500	0,0509
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,000500000	36,8700	0,0184
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	1,500000000	9,1800	13,7700
TOTAL MATERIAL:					13,8999
VALOR:					31,27

10.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,500000000	15,7600	7,8800
12320	SEINFRA	H	0,250000000	19,1000	4,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6550
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,000000000	0,2600	0,2600
12133	SEINFRA	UN	1,000000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:					13,5100
VALOR:					26,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,000000000	15,7600	31,5200
12320	SEINFRA	H	2,000000000	19,1000	38,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					69,7200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,000000000	372,1900	372,1900
10406	SEINFRA	UN	1,000000000	196,9100	196,9100
11091	SEINFRA	UN	1,000000000	16,6500	16,6500
11180	SEINFRA	M	0,560000000	0,2600	0,1456

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20960 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

46/09





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	SEINFRA	2,000000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	SEINFRA	1,000000000	27,2100	27,2100
TOTAL MATERIAL:						627,2096
VALOR:						696,93

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,500000000	15,7600	23,6400
12320	SEINFRA	H	1,500000000	19,1000	28,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,2900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	SEINFRA	UN	1,000000000	88,0900	88,0900
11091	SEINFRA	UN	1,000000000	16,6500	16,6500
11180	SEINFRA	M	0,840000000	0,2600	0,2184
11864	SEINFRA	UN	1,000000000	121,2600	121,2600
12132	SEINFRA	UN	1,000000000	72,6900	72,6900
12272	SEINFRA	UN	1,000000000	14,0900	14,0900
TOTAL MATERIAL:					312,9884
VALOR:					365,29

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,500000000	19,5200	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	1,000000000	29,9500	29,9500
TOTAL MATERIAL:					29,9500

SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

47/09



VALOR: 39,71

10.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	19,5200	0,50000000	9,7600	9,7600	
TOTAL MAO DE OBRA: 9,7600						
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	32,3400	1,00000000	32,3400	32,3400	
TOTAL MATERIAL: 32,3400						
VALOR: 42,10						

10.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	19,5200	1,20000000	23,4240	23,4240	
12543 SERVENTE	H	14,6200	2,00000000	29,2400	29,2400	
TOTAL MAO DE OBRA: 52,6640						
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	70,2400	0,00800000	0,5619	0,5619	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	252,4100	1,00000000	252,4100	252,4100	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,5300	3,20000000	1,6960	1,6960	
TOTAL MATERIAL: 254,6679						
VALOR: 307,33						

10.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	H	19,1000	0,25000000	4,7750	4,7750	
TOTAL MAO DE OBRA: 4,7750						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

48



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL MATERIAL:					4,9310
VALOR:					9,71

10.12. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	SEINFRA	H	1,10000000	19,5200	21,4720
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	14,6200	16,0820
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00100000	63,4500	0,0635
I0805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5300	0,2385
I1711	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL MATERIAL:					22,9920
VALOR:					60,56

10.13. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	SEINFRA	H	1,00000000	19,5200	19,5200
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					34,1400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00100000	63,4500	0,0635
I0805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5300	0,2385
I1839	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



49/09

TOTAL MATERIAL:	21,9620
VALOR:	56,10

10.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	15,7600	31,5200
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					69,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
I0848	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
TOTAL MATERIAL:					423,1756
VALOR:					492,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	15,7600	43,3400
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					95,8650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



UNID	DESCR	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,840000000	0,2600	0,2184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,000000000	91,1000	91,1000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,000000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,000000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	1,000000000	72,6900	72,6900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	1,000000000	14,0900	14,0900
TOTAL MATERIAL:				300,1084
VALOR:				426,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,540000000	15,7600	8,5104
I2320	ENCANADOR	H	0,540000000	19,1000	10,3140
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8244
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200000000	0,2600	0,3120
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,000000000	34,1900	34,1900
TOTAL MATERIAL:					34,5020
VALOR:					53,33

10.17. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,610000000	15,7600	9,6136
I2320	ENCANADOR	H	0,610000000	19,1000	11,6510
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2646
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200000000	0,2600	0,3120

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165/023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG CIVIL

CREA N° 3745 - D



12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,000000000	60,4900	60,4900
				TOTAL MATERIAL:		60,8020
				VALOR:		82,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,850000000	15,7600	13,3960
12320	SEINFRA	H	0,850000000	19,1000	16,2380
TOTAL MAO DE OBRA:					29,6340
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,260000000	0,2600	0,5876
11802	SEINFRA	UN	1,000000000	81,9500	81,9500
TOTAL MATERIAL:					82,5376
VALOR:					112,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,115000000	15,7600	1,8124
10041	SEINFRA	H	0,605000000	15,7600	9,5348
10121	SEINFRA	H	0,115000000	19,5200	2,2448
10498	SEINFRA	H	0,605000000	19,5200	11,8096
12391	SEINFRA	H	2,835000000	19,5200	55,3392
12543	SEINFRA	H	4,768000000	14,6200	69,7082
TOTAL MAO DE OBRA:					150,4480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,022000000	9,4500	0,2079
10109	SEINFRA	M3	0,080000000	63,4500	5,0760



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.365.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

52

	SEINFRA	KG			
I0169	ÁÇO CA-60		1,31700000	7,7800	10,2463
I0280	BRITA	M3	0,05360000	71,6200	3,8388
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,0300	6,1800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	28,5100	2,8510
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,4100	0,2823
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1,01,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL MATERIAL:					93,7729
VALOR:					244,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	19,5200	29,2800
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	14,6200	21,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					51,2100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2400	0,7024
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0300	1,0300
I0805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
I1223	SEINFRA	M2	1,05000000	92,7000	97,3350
TOTAL MATERIAL:					101,0814
VALOR:					152,28

10.21. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	15,7600	8,1952
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320

SALES CALVACANTE-LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



53 / 09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,4100	0,7953
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0231000000	38,8500	0,8936
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,1900	10,2919
TOTAL MATERIAL:					11,9808
VALOR:					30,11

TOTAL MAO DE OBRA: 18,1272

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	15,7600	4,7280
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	19,1000	5,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	42,4500	0,3184
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	36,8700	0,4056
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,2500	6,3125
TOTAL MATERIAL:					7,0365
VALOR:					17,49

10.23. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	15,7600	1,4184
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	19,1000	1,7190
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1374

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	42,4500	1,4433



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	0,052000000	36,8700	1,9172
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,000000000	7,9500	7,9500
TOTAL MATERIAL:						11,3105
VALOR:						14,46

10.24. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	H	0,480000000	15,7600	7,5648
12320	ENCANADOR	H	0,480000000	19,1000	9,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7328
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,330000000	2,2100	0,7293
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,015000000	38,8500	0,5828
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,010000000	9,0200	9,1102
TOTAL MATERIAL:					10,8223
VALOR:					27,16

10.25. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600000000	15,7600	9,4560
12320	ENCANADOR	H	0,600000000	19,1000	11,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9160
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,010000000	26,0700	26,3307
TOTAL MATERIAL:					26,3307
VALOR:					47,25



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

55/99

10.26. C23595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	15,7600	3,7824
12320	SEINFRA	H	0,24000000	19,1000	4,5840
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3664
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	42,4500	0,2123
11888	SEINFRA	L	0,00750000	36,8700	0,2765
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,6800	3,7168
TOTAL MATERIAL:					4,2056
VALOR:					12,57

10.27. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29000000	15,7600	4,5704
12320	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1094
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	42,4500	0,9551
11888	SEINFRA	L	0,03300000	36,8700	1,2167
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
TOTAL MATERIAL:					7,1118
VALOR:					17,22

10.28. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29000000	15,7600	4,5704

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



36

✍

✍

12320	ENCANADOR	H		0,290000000	19,1000	5,5390
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,1094
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,015000000	42,4500	0,6368	
11888	SEINFRA	L	0,022500000	36,8700	0,8296	
12013	SEINFRA	UN	1,000000000	2,2500	2,2500	
				TOTAL MATERIAL:	3,7164	
				VALOR:	13,88	

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

10043	SEINFRA	H	0,450000000	15,7600	7,0920
12320	SEINFRA	H	0,450000000	19,1000	8,5950
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,6870
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,050000000	42,4500	2,1225
11282	SEINFRA	UN	1,000000000	5,7900	5,7900
11888	SEINFRA	L	0,080000000	36,8700	2,9496
				TOTAL MATERIAL:	10,8621
				VALOR:	26,55

10.30. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

10043	SEINFRA	H	0,280000000	15,7600	4,4128
12320	SEINFRA	H	0,280000000	19,1000	5,3480
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,7608
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



57
03

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,8700	0,8111
TOTAL MATERIAL:						3,1979
VALOR:						12,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	15,7600	4,4128
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	19,1000	5,3480
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7608
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	42,4500	0,4245
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	36,8700	0,5531
TOTAL MATERIAL:					2,2876
VALOR:					12,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	15,7600	4,7280
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	19,1000	5,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4580
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	42,4500	1,1886
11240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	36,8700	1,5854

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



38/09

TOTAL MATERIAL:	3,4940
VALOR:	13,96

10.33. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,420000000	15,7600	6,6192
12320	SEINFRA	H	0,420000000	19,1000	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6412
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,042000000	42,4500	1,7829
18242	SEINFRA	UN	1,000000000	5,7500	5,7500
11888	SEINFRA	L	0,063000000	36,8700	2,3228
TOTAL MATERIAL:					9,8557
VALOR:					24,50

10.34. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,360000000	15,7600	5,6736
12320	SEINFRA	H	0,360000000	19,1000	6,8760
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5496
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,034000000	42,4500	1,4433
18241	SEINFRA	UN	1,000000000	5,1700	5,1700
11888	SEINFRA	L	0,052000000	36,8700	1,9172
TOTAL MATERIAL:					8,5305
VALOR:					21,08



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

10.35. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,300000000	15,7600	4,7280
I2320	SEINFRA	H	0,300000000	19,1000	5,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4580
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,030000000	42,4500	1,2735
I6235	SEINFRA	UN	1,000000000	2,1800	2,1800
I1888	SEINFRA	L	0,047000000	36,8700	1,7329
TOTAL MATERIAL:					5,1864
VALOR:					15,64

10.36. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,605000000	15,7600	9,5348
I0498	SEINFRA	H	0,605000000	19,5200	11,8096
I2391	SEINFRA	H	3,200000000	19,5200	62,4640
I2543	SEINFRA	H	5,850000000	14,6200	85,5270
TOTAL MAO DE OBRA:					169,3354
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,022000000	9,4500	0,2079
I0109	SEINFRA	M3	0,105000000	63,4500	6,6623
I0169	SEINFRA	KG	1,750000000	7,7800	13,6150
I0441	SEINFRA	KG	5,460000000	1,0300	5,6238
I0529	SEINFRA	M2	0,105000000	28,5100	2,9936
I0805	SEINFRA	KG	28,500000000	0,5300	15,1050
I1605	SEINFRA	M3	0,042000000	69,4700	2,9172

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D



60
19/09



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	108,500000000	0,5500	59,6750
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,400000000	29,7400	11,8960
TOTAL MATERIAL:						118,6963
VALOR:						288,03

10.37. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,225000000	15,7600	3,5460
10041	SEINFRA	H	1,185000000	15,7600	18,6756
10121	SEINFRA	H	0,225000000	19,5200	4,3920
10498	SEINFRA	H	1,185000000	19,5200	23,1312
12391	SEINFRA	H	6,491000000	19,5200	126,7043
12543	SEINFRA	H	12,951000000	14,6200	189,3436
TOTAL MAO DE OBRA:					363,7927

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,044000000	9,4500	0,4158
10109	SEINFRA	M3	0,275000000	63,4500	17,4488
10169	SEINFRA	KG	2,582000000	7,7800	20,0880
10280	SEINFRA	M3	0,108000000	71,6200	7,7350
10441	SEINFRA	KG	19,910000000	1,0300	20,5073
10529	SEINFRA	M2	0,200000000	28,5100	5,7020
10805	SEINFRA	KG	63,845000000	0,5300	33,8379
11916	SEINFRA	M	0,059000000	9,4100	0,5552
12082	SEINFRA	UN	305,280000000	0,5500	167,9040
TOTAL MATERIAL:					274,1940
VALOR:					639,98



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



10.38. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,41300000	15,7600	6,5089
I0041	SEINFRA	H	1,96000000	15,7600	30,8896
I0121	SEINFRA	H	0,41300000	19,5200	8,0618
I0498	SEINFRA	H	1,96000000	19,5200	38,2592
I2391	SEINFRA	H	5,21100000	19,5200	101,7187
I2543	SEINFRA	H	9,42100000	14,6200	137,7350
TOTAL MAO DE OBRA:					323,1732

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,07200000	9,4500	0,6804
I0109	SEINFRA	M3	0,16340000	63,4500	10,3677
I0169	SEINFRA	KG	4,26800000	7,7800	33,2080
I0280	SEINFRA	M3	0,15220000	71,6200	10,9006
I0441	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0800	10,3000
I0529	SEINFRA	M2	0,32400000	28,5100	9,2372
I0805	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5300	20,6700
I1916	SEINFRA	M	0,09700000	9,4100	0,9128
I2082	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5500	99,5500
TOTAL MATERIAL:					195,8237
VALOR:					519,00

10.39. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	15,7600	7,8800
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060/28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



62/09

MATERIAL	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407		SEINFRA	UN	1,000000000	28,2000	28,2000
TOTAL MATERIAL:						28,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4300
VALOR:						45,63

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

MÃO DE OBRA	AIUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	0,500000000	15,7600	7,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	19,1000	9,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4300
MATERIAL	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410		SEINFRA	UN	1,000000000	38,1300	38,1300
TOTAL MATERIAL:						38,1300
VALOR:						55,56

10.41. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	AIUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	0,460000000	15,7600	7,2496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000000	19,1000	8,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0356
MATERIAL	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073		SEINFRA	UN	2,000000000	2,8100	5,6200
MATERIAL	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076		SEINFRA	UN	1,000000000	1,7300	1,7300
MATERIAL	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11319		SEINFRA	UN	1,000000000	11,3300	11,3300
MATERIAL	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351		SEINFRA	KG	0,056000000	38,8500	2,1756

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



63

TOTAL MATERIAL:	20,8536
VALOR:	36,89

10.42. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	15,7600	7,2496
12320	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0336
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8100	5,6200
10077	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3300	16,3300
11351	SEINFRA	KG	0,06100000	38,8500	2,3699
TOTAL MATERIAL:					26,3199
VALOR:					42,56

10.43. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	15,7600	7,2496
12320	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0336
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8100	11,2400
11323	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4600	27,4600
11351	SEINFRA	KG	0,09200000	38,8500	3,5742
TOTAL MATERIAL:					42,2742
VALOR:					68,31



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



64
03/05

10.44. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,37000000	15,7600	5,8312
12320	H	SEINFRA	0,37000000	19,1000	7,0670
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8982
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	UN	SEINFRA	1,00000000	1,7300	1,7300
10077	UN	SEINFRA	2,00000000	2,0000	4,0000
11318	UN	SEINFRA	1,00000000	9,0700	9,0700
11351	KG	SEINFRA	0,04000000	38,8500	1,5540
TOTAL MATERIAL:					16,7540
VALOR:					29,65

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	2,00000000	15,7600	31,5200
12320	H	SEINFRA	2,00000000	19,1000	38,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					69,7200
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	SEINFRA	1,88000000	0,2600	0,4888
12170	M	SEINFRA	0,60000000	46,3000	27,7800
12266	UN	SEINFRA	1,00000000	203,9300	203,9300
TOTAL MATERIAL:					232,1988
VALOR:					301,92

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	2,00000000	15,7600	31,5200
12320	H	SEINFRA	2,00000000	19,1000	38,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					69,7200
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	SEINFRA	1,88000000	0,2600	0,4888
12170	M	SEINFRA	0,60000000	46,3000	27,7800
12266	UN	SEINFRA	1,00000000	203,9300	203,9300
TOTAL MATERIAL:					232,1988
VALOR:					301,92



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060-28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D
© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,00000000	15,7600	63,0400
12320	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12391	SEINFRA	H	2,50000000	19,5200	48,8000
12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,6200	36,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					224,7900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	70,2400	2,1072
10169	SEINFRA	KG	1,14000000	7,7800	8,8692
10805	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5300	8,6814
11180	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876
11605	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4700	2,7788
11648	SEINFRA	UN	1,00000000	421,3000	421,3000
11863	SEINFRA	UN	2,00000000	154,2600	308,5200
12131	SEINFRA	UN	2,00000000	81,3300	162,6600
12265	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9400	67,8800
TOTAL MATERIAL:					983,3842
VALOR:					1.208,17

10.47. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	SEINFRA	UN	1,00000000	22.198,6200	22.198,6200
TOTAL MATERIAL:					22.198,6200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	SEINFRA	M3	5,00000000	38,7400	193,7000
TOTAL SERVIÇO:					193,7000
VALOR:					22.392,32

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



66/99

10.48. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	19,5200	19,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,000000000	14,6200	14,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,007000000	809,1500	5,6641
TOTAL SERVIÇO:						5,6641
VALOR:						39,80

10.49. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,130000000	15,7600	2,0488
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,130000000	19,1000	2,4830
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5318
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000700000	42,4500	0,0297
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300000	36,8700	0,0111
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,010000000	6,3100	6,3731
TOTAL MATERIAL:						6,4139
VALOR:						10,95

10.50. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,000000000	14,6200	29,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2400

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006628137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



✈

67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,492000000	71,6200	106,8570
I2298	SEINFRA	UN	3,000000000	32,2700	96,8100
I2456	SEINFRA	M	2,500000000	10,1900	25,4750
TOTAL MATERIAL:					229,1400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,050000000	56,2500	565,3125
C0074	SEINFRA	M2	12,920000000	98,5400	1.273,1368
C0216	SEINFRA	KG	41,860000000	13,2800	555,9008
C0838	SEINFRA	M3	0,290000000	353,7500	102,5875
C0840	SEINFRA	M3	0,598000000	372,8900	222,9882
C2784	SEINFRA	M3	14,240000000	38,7400	551,6576
C1400	SEINFRA	M2	1,840000000	62,2100	114,4664
C2123	SEINFRA	M2	11,000000000	20,9100	230,0100
TOTAL SERVIÇO:					3.616,0598
VALOR:					3.874,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,150000000	15,7600	2,3640
I2312	SEINFRA	H	0,150000000	19,5200	2,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2920
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,000000000	1,6500	1,6500
TOTAL MATERIAL:					1,6500
VALOR:					6,94

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG CIVIL
CREA Nº 3745 - D



11.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16000000	15,7600	2,5216
12312	SEINFRA	H	0,16000000	19,5200	3,1232
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6448
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SEINFRA	M	1,02000000	8,3800	8,5476
TOTAL MATERIAL:					8,5476
VALOR:					14,19

11.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	15,7600	1,5760
12312	SEINFRA	H	0,10000000	19,5200	1,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5280
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	SEINFRA	M	1,02000000	0,8000	0,8160
TOTAL MATERIAL:					0,8160
VALOR:					4,34

11.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	15,7600	1,7336
12312	SEINFRA	H	0,11000000	19,5200	2,1472
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8808
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,8160
VALOR:					4,34



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
savires_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	1,02000000	1,2800	1,3056
		TOTAL MATERIAL:		1,3056
		VALOR:		5,19

11.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	15,7600	2,0488
12312	SEINFRA	H	0,13000000	19,5200	2,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5864
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	SEINFRA	M	1,02000000	3,0200	3,0804
TOTAL MATERIAL:					3,0804
VALOR:					7,67

11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	15,7600	1,8912
12312	SEINFRA	H	0,12000000	19,5200	2,3424
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2336
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	2,1800	2,2236
TOTAL MATERIAL:					2,2236
VALOR:					6,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	15,7600	3,3096

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



12312	ELETRICISTA	0,210000000	19,5200	4,0992
TOTAL MAO DE OBRA:				7,4088
MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,000000000	7,1400	7,1400
TOTAL MATERIAL:				7,1400
VALOR:				14,55

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

MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,370000000	15,7600	5,8312
12312	ELETRICISTA	0,370000000	19,5200	7,2224
TOTAL MAO DE OBRA:				13,0536
MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,000000000	12,6100	12,6100
TOTAL MATERIAL:				12,6100
VALOR:				25,66

11.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,530000000	15,7600	8,3528
12312	ELETRICISTA	0,530000000	19,5200	10,3456
TOTAL MAO DE OBRA:				18,6984
MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,000000000	17,5300	17,5300
TOTAL MATERIAL:				17,5300
VALOR:				36,23



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

11.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	15,7600	5,8312
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	19,5200	7,2224
TOTAL MAO DE OBRA:				13,0536
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,4900	15,4900
TOTAL MATERIAL:				15,4900
VALOR:				28,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	15,7600	4,5704
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	19,5200	5,6608
TOTAL MAO DE OBRA:				10,2312
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
TOTAL MATERIAL:				7,9100
VALOR:				18,14

11.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	15,7600	4,5704
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	19,5200	5,6608
TOTAL MAO DE OBRA:				10,2312
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



72
99



UN	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	2,9500	2,9500
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	0,9600	0,9600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000000	4,1200	8,2400
TOTAL MATERIAL:					12,1500
VALOR:					22,38

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

UN	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	15,7600	4,7280
12312	ELETRICISTA	H	0,300000000	19,5200	5,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5840
MATERIAL					TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000000000	8,9300	8,9300
TOTAL MATERIAL:					8,9300
VALOR:					19,51

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

UN	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	15,7600	4,7280
12312	ELETRICISTA	H	0,300000000	19,5200	5,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5840
MATERIAL					TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000000000	8,9300	8,9300
TOTAL MATERIAL:					8,9300
VALOR:					19,51



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7600	4,7280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,5200	5,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL MATERIAL:						8,9300
VALOR:						19,51

11.16. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7600	4,7280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,5200	5,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
TOTAL MATERIAL:						14,9700
VALOR:						25,55

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9500	111,9500
TOTAL MATERIAL:						111,9500
VALOR:						111,95

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

Paulo Leite Barbosa Pamplona



74
99

11.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AIUDANTE	0,60000000	15,7600	9,4500
12312	ELETRICISTA	0,60000000	19,5200	11,7120
TOTAL MAO DE OBRA:				21,1680
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	1,00000000	197,0300	197,0300
TOTAL MATERIAL:				197,0300
VALOR:				218,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	15,7600	12,6080
TOTAL MAO DE OBRA:				12,6080
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL MATERIAL:				1,6200
VALOR:				14,23

11.20. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	3,00000000	40,5900	121,7700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	1,00000000	118,6400	118,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:				240,4100
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	4,00000000	15,7600	63,0400
12312	ELETRICISTA	4,00000000	19,5200	78,0800

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D



73

TOTAL MAO DE OBRA:						141,1200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2300	24,9200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7100	46,7100
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,3800	502,8800
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9400	19,7000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4600	84,4600
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,5200	90,2400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	473,2500	473,2500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,0600	256,0600
TOTAL MATERIAL:						1.535,7600
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	377,2500	377,2500
TOTAL SERVICO:						377,2500
VALOR:						2.294,54



11.21. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,7600	7,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,5200	19,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8500	37,8500
TOTAL MATERIAL:						37,8500

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CRÉA Nº 3745 - D

76
139

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,7600	55,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,5200	29,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						84,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,1300	51,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5300	48,5300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1200	65,1200
TOTAL MATERIAL:						167,4700
VALOR:						251,91

11.25. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,7600	14,1840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,5200	17,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						31,7520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4600	84,4600
TOTAL MATERIAL:						84,4600
VALOR:						116,21

11.26. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	15,7600	28,3680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	19,5200	35,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,6200	21,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						85,4340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



78
099

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,035000000	70,2400	2,4584
I0356	SEINFRA	M	9,300000000	1,8400	17,1120
I0805	SEINFRA	KG	3,500000000	0,5300	1,8550
I1481	SEINFRA	UN	1,000000000	29,0500	29,0500
I1721	SEINFRA	UN	1,000000000	222,3100	222,3100
I1776	SEINFRA	UN	1,000000000	48,8500	48,8500
TOTAL MATERIAL:					321,6354
VALOR:					407,07

11.27. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,300000000	15,7600	20,4880
I2312	SEINFRA	H	1,300000000	19,5200	25,3760
I2391	SEINFRA	H	1,800000000	19,5200	35,1360
I2543	SEINFRA	H	2,400000000	14,6200	35,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					116,0880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	SEINFRA	UN	1,000000000	319,6000	319,6000
TOTAL MATERIAL:					319,6000
VALOR:					435,69

11.28. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,500000000	15,7600	39,4000

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



79

	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,50000000	19,5200	9,7600
12312			SEINFRA	H	2,50000000	19,1000	47,7500
12320			SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:							96,0100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,4500	10,6125	
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	646,2800	646,2800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2600	0,7800	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800	
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,7000	88,2000	
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5500	40,5500	
TOTAL MATERIAL:							791,1025
VALOR:							888,01

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,9800	0,4196	
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,4196
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,5200	15,6160	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,5200	13,6640	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5200	5,8560	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,6200	16,0820	
TOTAL MAO DE OBRA:							51,2180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2400	2,8096	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9300	12,0555	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



80
99