



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,800000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,010000000	R\$ 25,2200	R\$ 25,4722
				TOTAL Material:		R\$ 25,6882
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,290000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,290000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,7561
				VALOR:		R\$ 36,44

11.1.6. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,001500000	R\$ 43,2200	R\$ 0,0648
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,300000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0810
I1302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,003000000	R\$ 37,5300	R\$ 0,1126
				TOTAL Material:		R\$ 1,7784

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,4180
				VALOR:		R\$ 9,20

11.1.7. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3858
KOL
Rubrica



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,2200	R\$ 0,1081
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,5300	R\$ 0,1501
	TOTAL Material:					R\$ 2,9262
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180
	VALOR:					R\$ 10,34

11.1.8. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmx1" (UN)

Material

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 43,2200	R\$ 0,1513
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 37,5300	R\$ 0,2064
	TOTAL Material:					R\$ 8,3627

Mão de Obra

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180
	VALOR:					R\$ 15,78

11.1.9. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 2006028137825



☒ 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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENG. CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3859
 Rubrica

SA
 F

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
			TOTAL Material:		R\$ 2,9106
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,1598
			VALOR:		R\$ 11,07

11.1.10. C1567 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2403
I1313	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,5900
			TOTAL Material:		R\$ 3,8303
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,1598
			VALOR:		R\$ 11,99

11.1.11. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 43,2200	R\$ 0,4106

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041465.023 - 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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 37,5300	R\$ 0,5630
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
		SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 7,0471
				VALOR:		R\$ 12,74

11.1.12. C2410 TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 43,2200	R\$ 0,8644		
SEINFRA	L	0,02900000	R\$ 37,5300	R\$ 1,0884		
SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 13,7700		
		TOTAL Material:		R\$ 15,7228		
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310		
SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960		
		TOTAL Mão de obra:		R\$ 11,1270		
		VALOR:		R\$ 26,85		

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

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,2200	R\$ 0,1081		

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.168.023-83
 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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGRª/MIL

CREA CE Nº 062111691 - 2ª



Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
I1449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,5300	R\$ 0,1501
	TOTAL Material:					R\$ 1,6135
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5635
	VALOR:					R\$ 7,18
	11.1.14. C1719 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) (UN)					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
	TOTAL Material:					R\$ 3,2400
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,2352
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0799
	VALOR:					R\$ 7,32
	11.1.15. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 43,2200	R\$ 3,6737

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691-7

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3862
Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 37,5300	R\$ 0,4691
				TOTAL Material:		R\$ 7,5928
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1926
				VALOR:		R\$ 12,79

11.1.16. C1748 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D=75X60mm (2 1/2"X2") (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 43,2200	R\$ 1,1669	
11428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 12,8700	
11888	SEINFRA	L	0,04100000	R\$ 37,5300	R\$ 1,5387	
				TOTAL Material:		R\$ 15,5756
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1025	
I2320	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 20,3200	R\$ 3,7592	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,8617
				VALOR:		R\$ 22,44

11.1.17. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500	

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691-2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 3863
Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3834
				TOTAL Material:		R\$ 6,2334
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1926
				VALOR:		R\$ 11,43

11.1.18. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material

I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2754
				TOTAL Material:		R\$ 4,4454

Mão de Obra

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1926
				VALOR:		R\$ 9,64

11.1.19. C2648 UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

Material

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3375
I2227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
				TOTAL Material:		R\$ 5,1975

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.164.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 3864

Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,2352
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,0799
				VALOR:		R\$ 9,28
11.1.20. C2645 UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,92000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7884
I2237	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 29,3000
				TOTAL Material:		R\$ 30,0884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,4544
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,3053
				VALOR:		R\$ 36,39
11.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 22,0500
				TOTAL Material:		R\$ 22,3038
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691-2



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,0286
				VALOR:		R\$ 42,33

11.2.2. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	R\$ 59,8800	R\$ 59,8800
			TOTAL Material:		R\$ 60,3876

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 20,3200
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,5265
			VALOR:	R\$ 91,91

11.2.3. C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
			TOTAL Material:		R\$ 21,0512

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 20,3200
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0286

SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 20060 28137825



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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG.º CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3866
Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$ 41,08
11.2.4. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)				
Material				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8800	R\$ 59,8800
TOTAL Material:				R\$ 60,3876
Mão de Obra				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,5265
VALOR:				R\$ 91,91
11.2.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)				
Material				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8100	R\$ 34,8100
TOTAL Material:				R\$ 35,1340
Mão de Obra				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,0286
VALOR:				R\$ 55,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 38670
Rubrica

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2

© 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



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

SA
K
P

11.2.6. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M		0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I6121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN		1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
			TOTAL Material:		R\$ 15,1538
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H		0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H		0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,6249
			VALOR:		R\$ 37,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA UN		1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG		0,00300000	R\$ 43,2200	R\$ 0,1297
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M		0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
			TOTAL Material:		R\$ 0,8772
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H		0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H		0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,3381
			VALOR:		R\$ 4,22

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.285.023-83
RG 20060 28137825



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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG.º CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3868
Rubrica

CREA CE Nº 062111691-2



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,2200	R\$ 0,1729
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
			TOTAL Material:		R\$ 1,7079
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,3381
			VALOR:		R\$ 5,05

11.2.9. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,2200	R\$ 0,1729
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1620
			TOTAL Material:		R\$ 3,0049
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5635
			VALOR:		R\$ 8,57

11.2.10. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHVA

CREA CE Nº 062111691

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.º nº 3869
Kee
Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,2200	R\$ 0,1729
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1890
	TOTAL Material:				R\$ 3,7619
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5635
	VALOR:				R\$ 9,33

11.2.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
	TOTAL Material:				R\$ 5,4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0480
	VALOR:				R\$ 8,54

11.2.12. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,6600

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.169.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2

Rubrica



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,2200	R\$ 0,1081
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,5300	R\$ 0,1501
Mão de Obra						R\$ 10,1342
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 13,47

11.2.13. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material						
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5600	R\$ 27,5600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,2200	R\$ 0,3242
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,5300	R\$ 0,4128
TOTAL Material:						R\$ 28,7209

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926
VALOR:						R\$ 33,91

11.2.14. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO	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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3871
 Rubrica



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.040,5900	R\$ 2.040,5900
				TOTAL Material:		R\$ 2.040,5900
				VALOR:		R\$ 2.040,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 37,5300
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7400
			TOTAL Material:		R\$ 4,2750

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,9016
			VALOR:		R\$ 13,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,5300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3600
			TOTAL Material:		R\$ 7,1606

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3872

Rubrica



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 11,1270
				VALOR:		R\$ 18,29

12.1.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,2200	R\$ 1,0805
I1888	SOLUÇÃO LIMEADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,5300	R\$ 1,5012
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') ~ (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,4737
			TOTAL Material:			R\$ 13,0554

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 19,2868
			VALOR:			R\$ 32,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,2200	R\$ 1,2102
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMEADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 37,5300	R\$ 1,6138
			TOTAL Material:			R\$ 3,5640

Mão de Obra

Mão de Obra	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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3873
Kee



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,1270
				VALOR:		R\$ 14,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 43,2200	R\$ 2,1610
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 37,5300	R\$ 3,0024
			TOTAL Material:		R\$ 11,0634

Mão de obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6905
			VALOR:		R\$ 27,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 43,2200	R\$ 0,4322
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 37,5300	R\$ 0,5630
			TOTAL Material:		R\$ 2,3252

Mão de obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL Material:		R\$ 2,3252

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691-2

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3874
Kee



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,3852
			VALOR:		R\$ 12,71

12.1.7. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,04000000	R\$ 43,2200	R\$ 1,7288
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 6,2800
I1898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,06000000	R\$ 37,5300	R\$ 2,2518
			TOTAL Material:		R\$ 10,2606

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9815
			VALOR:		R\$ 23,24

12.1.8. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 5,7200
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 15,5700	R\$ 15,5700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,04600000	R\$ 39,5500	R\$ 1,8193
			TOTAL Material:		R\$ 23,1093

Mão de Obra

	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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENG. CIVIL
 CREA CE Nº 062111691 - 2

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3875
 KOL



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0614
				VALOR:		R\$ 40,17

12.1.9. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,2200	R\$ 2,1610
SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5700	R\$ 15,5700
SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,5300	R\$ 3,0024
		TOTAL Material:		R\$ 20,7334

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0614
		VALOR:		R\$ 37,79

12.1.10. I2994 CURVA 90 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100 (UN)

Material

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 22,0600
		TOTAL Material:		R\$ 22,0600
		VALOR:		R\$ 22,06

12.1.11. I6864 CURVA 90° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100 (UN)

Material

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.105.023 -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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3876
Rubrica

SA
K
P



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

UNID	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO
I6864	CURVA 90° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100	UN	1,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 22,0600
			TOTAL Material:		R\$ 22,0600
			VALOR:		R\$ 22,06
12.2.1. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,7100
			TOTAL Material:		R\$ 28,7100
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,5450
			VALOR:		R\$ 47,26
12.2.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)					
Material					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 79,4800
			TOTAL Material:		R\$ 79,4800
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,0800
			VALOR:		R\$ 154,56

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO
Pág. 3877
Kee
Rubrica

12.2.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
			TOTAL Material:		R\$ 8,7300
Mão de obra					
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
			TOTAL Mão de obra:		R\$ 36,3482
			VALOR:		R\$ 45,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,2200	R\$ 0,3242
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,5300	R\$ 0,4128
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3600	R\$ 6,4236
			TOTAL Material:		R\$ 7,1606

Mão de obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
			TOTAL Mão de obra:		R\$ 11,1270
			VALOR:		R\$ 18,29

12.2.5. I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE N° 062111691 - 2



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3100	R\$ 13,3100
				TOTAL Material:		R\$ 13,3100
				VALOR:		R\$ 13,31

12.2.6. C2699 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1200	R\$ 81,1200
				TOTAL Material:		R\$ 81,4440

Mão de Obra

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,0286
				VALOR:		R\$ 101,47

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

Material

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 72,9100	R\$ 108,7817
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,8500	R\$ 98,5500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,3700	R\$ 25,9250
				TOTAL Material:		R\$ 233,2567

Mão de Obra

I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,1000

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.195.023-83

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO

Pág. 3879

Rubrica

ÇÃO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,8700	R\$ 591,6435
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,8300	R\$ 1.328,5636
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,6500	R\$ 571,3890
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 364,8200	R\$ 105,7978
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 384,3200	R\$ 229,8234
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,4500	R\$ 120,4280
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 243,8700
			TOTAL Serviço:		R\$ 3.778,3457
			VALOR:		R\$ 4.042,70

13.1. I8200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 482,3300	R\$ 482,3300
			TOTAL Material:		R\$ 482,3300
			VALOR:		R\$ 482,33

13.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,9100	R\$ 83,8465
			TOTAL Material:		R\$ 83,8465

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2

Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,1000
				VALOR:		R\$ 114,95
14.1. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material						
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,1100	R\$ 142,1100
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1800	R\$ 14,3600
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7100	R\$ 27,7100
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 72,8000
				TOTAL Material:		R\$ 259,6400
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,6350
				VALOR:		R\$ 315,28
14.2. I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" (UN)						
Material						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7500	R\$ 48,7500
				TOTAL Material:		R\$ 48,7500
				VALOR:		R\$ 48,75

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGRª

CREA CE Nº 062111691 - 2

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 3.881

Keel

SA
K

14.3. C3004 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)							
Material							
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200		R\$ 5,2200
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 92,7400	R\$ 92,7400		R\$ 92,7400
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,6000		R\$ 2,6000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900		R\$ 13,2900
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 43,0200	R\$ 43,0200		R\$ 43,0200
			TOTAL Material:		R\$ 156,8700		TOTAL
Mão de Obra							
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175		R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800		R\$ 55,8800
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 101,9975		R\$ 101,9975
			VALOR:		R\$ 258,87		R\$ 258,87
14.4. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)							
Material							
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 89,6800	R\$ 89,6800		R\$ 89,6800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 16,9500		R\$ 16,9500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268		R\$ 0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 123,4500	R\$ 123,4500		R\$ 123,4500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 14,3500		R\$ 14,3500
			TOTAL Material:		R\$ 244,6568		R\$ 244,6568

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2.



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H		1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H		1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,6350
				VALOR:		R\$ 300,29

14.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M		0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA UN		1,00000000	R\$ 31,4300	R\$ 31,4300
				TOTAL Material:		R\$ 31,5056
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H		0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H		0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,1085
				VALOR:		R\$ 55,61

14.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN		1,00000000	R\$ 19,6300	R\$ 19,6300
				TOTAL Material:		R\$ 19,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H		0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,3850

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.166.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691-2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3883
Rubrica

		VALOR:		R\$ 30,02	
14.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,7000
				TOTAL Material:	R\$ 185,8168
Mão de Obra					
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
				VALOR:	R\$ 217,22
14.8. I8101 PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR 45, FIXAÇÃO RÍGIDA (UN)					
Material					
I8101	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR 45, FIXAÇÃO RÍGIDA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8200
				TOTAL Material:	R\$ 43,8200
				VALOR:	R\$ 43,82
14.9. I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)					
Material					
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5300
				TOTAL	R\$ 40,5300

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.105.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Material:		R\$ 40,5300
		VALOR:		R\$ 40,53

14.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5900	R\$ 24,5900
		TOTAL Material:			R\$ 24,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 10,3850
		VALOR:			R\$ 34,98

14.11. I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7900	R\$ 79,7900
		TOTAL Material:			R\$ 79,7900
		VALOR:			R\$ 79,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,5000	R\$ 574,5000
		TOTAL Material:			R\$ 574,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.765.023-83
 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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691-2

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3.885
 KEE

K

SA



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3850
				VALOR:		R\$ 583,89

15.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 614,0700	R\$ 614,0700
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
			TOTAL Material:		R\$ 615,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,8360
			VALOR:		R\$ 630,29

15.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,3900	R\$ 229,3900
			TOTAL Material:		R\$ 229,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,1600
			VALOR:		R\$ 247,55

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.705.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3.886
Pág. 130
Rubrica

15.3. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)							
Equipamento Custo Horário							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	R\$ 36,1000	R\$ 0,4813		
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (GHP)	H	0,00888889	R\$ 89,9600	R\$ 0,7996		
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	R\$ 67,8700	R\$ 1,0558		
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	R\$ 146,4600	R\$ 0,9764		
			TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 3,3131		
Horário:							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,4600	R\$ 3,0030		
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,4004		
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,68000000	R\$ 22,8100	R\$ 15,5108		
			TOTAL Material:		R\$ 18,9142		
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644		
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,7644		
			VALOR:		R\$ 24,99		
15.4. I9150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	1,00000000	R\$ 43,3500	R\$ 43,3500		
			TOTAL Material:		R\$ 43,3500		
			VALOR:		R\$ 43,35		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.065.023-83

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGRª CIVIL

CREA CE N° 062111691-2

Rubrica



15.5. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04200000	R\$ 110,5800	R\$ 4,6444
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01200000	R\$ 23,9200	R\$ 0,2870
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,40000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,6960
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 46,8500	R\$ 0,7028
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0136
I8628	ORQUIMOL	L	0,00400000	R\$ 11,6100	R\$ 0,0464
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01560000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0092
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04200000	R\$ 105,0300	R\$ 4,4113
			TOTAL Material:		R\$ 10,8107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01600000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4387
I1530	MONTADOR	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
I2395	PINTOR	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
I2543	SERVELENTE	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,9663
			VALOR:		R\$ 14,78

16.1.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.185.023 -83
 RG 2006628137825



☎ 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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHEIRA
 CREA CE Nº 062111691 - 2

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,2100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 84,2000	R\$ 84,2000
				TOTAL Material:		R\$ 170,9000
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,0800
				VALOR:		R\$ 245,98

16.1.2. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material						
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 48,9300	R\$ 48,9300
				TOTAL Material:		R\$ 48,9300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,5240
				VALOR:		R\$ 71,45

16.1.3. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material						
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 48,9300	R\$ 48,9300
				TOTAL Material:		R\$ 48,9300
Mão de Obra						
				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
✉ 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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691-2



K
A
P



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,5240
				VALOR:		R\$ 71,45

16.1.4. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 48,9300	R\$ 48,9300
			TOTAL Material:		R\$ 48,9300

Mão de Obra

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,5240
			VALOR:		R\$ 71,45

16.1.5. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 746,8300	R\$ 746,8300
			TOTAL Material:		R\$ 746,8300

Mão de Obra

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,0800
			VALOR:		R\$ 821,91

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.1051023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHAR
CREA CE Nº 062111691-2



16.1.6. C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 871,4300	R\$ 871,4300
			TOTAL Material:		R\$ 871,4300
					TOTAL
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,0800
			VALOR:		R\$ 946,51
16.2.1. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE FVC DE 3/4" (M)					
Material					
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400
			TOTAL Material:		R\$ 9,8400
					TOTAL
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,2620
			VALOR:		R\$ 21,10
16.2.2. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE FVC DE 1" (M)					
Material					
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,00000000	R\$ 14,2900	R\$ 14,2900

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023 -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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

Mão de Obra		FONTE	UNID	TOTAL Material:	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0160
				VALOR:	R\$ 29,31
16.2.3. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6600
				TOTAL Material:	R\$ 7,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
				VALOR:	R\$ 21,55
16.2.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3500
				TOTAL Material:	R\$ 3,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700
				TOTAL	R\$ 2,8509
				TOTAL	R\$ 3,5309

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGRª CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818
		VALOR:	R\$ 9,73
16.2.5. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)			
Material			
I1063	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/4"	SEINFRA M	COEFICIENTE 1,05000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,2200 TOTAL R\$ 15,9810
Mão de Obra			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	COEFICIENTE 0,50000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700 TOTAL R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	COEFICIENTE 0,50000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700 TOTAL R\$ 10,3850
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
		VALOR:	R\$ 34,75
16.2.6. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)			
Material			
I1062	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	SEINFRA M	COEFICIENTE 1,05000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,0900 TOTAL R\$ 18,9945
Mão de Obra			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	COEFICIENTE 0,60000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700 TOTAL R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	COEFICIENTE 0,60000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700 TOTAL R\$ 12,4620
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
		VALOR:	R\$ 41,52
16.2.7. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.175.023-83
RG 2006028137825



☒ 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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3893
Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 79,4800
Mão de Obra					R\$ 79,4800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 154,56

16.2.8. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
Mão de Obra					R\$ 9,7700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0160
VALOR:					R\$ 24,79

16.2.9. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
Mão de Obra					R\$ 8,8600
COEFICIENTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,2620
				VALOR:		R\$ 20,12

16.2.10. I9548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9548	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
			TOTAL Material:		R\$ 2,5600
			VALOR:		R\$ 2,56

16.2.11. I9549 ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9549	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
			TOTAL Material:		R\$ 0,5000
			VALOR:		R\$ 0,50

16.2.12. I9547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9547	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
			TOTAL Material:		R\$ 2,8400
			VALOR:		R\$ 2,84

16.2.13. I0311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4" (UN)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.103.023-83

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO
RUBRICA
R\$ 3.895,00
Kael

I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
				TOTAL Material:		R\$ 2,7500
				VALOR:		R\$ 2,75
16.2.14. I0304 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1" (UN)						
Material						
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0000
				TOTAL Material:		R\$ 6,0000
				VALOR:		R\$ 6,00
16.2.15. I0306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4" (UN)						
Material						
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,7500
				TOTAL Material:		R\$ 5,7500
				VALOR:		R\$ 5,75
16.3.1. I6276 CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV (M)						
Material						
I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
				TOTAL Material:		R\$ 5,5600
				VALOR:		R\$ 5,56
16.3.2. I6149 CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2 (M)						
Material						

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

16149	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
	TOTAL Material:					R\$ 1,7600
	VALOR:					R\$ 1,76
16.4.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
	TOTAL Material:					R\$ 8,0600
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
	VALOR:					R\$ 15,94
16.4.2. I2106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
Material						
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,0400
	TOTAL Material:					R\$ 11,0400
	VALOR:					R\$ 11,04
16.4.3. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material						
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
	TOTAL Material:					R\$ 18,2700
	VALOR:					R\$ 18,2700

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 043.165.023-83
 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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE N° 0622111691-7



SA

←

2

		TOTAL Material:			R\$ 18,2700		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881		
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081		
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,8962		
			VALOR:		R\$ 38,17		
16.4.4. I1780 REATOR APP P/ LÂMP. FLORESCENTE (UN)							
Material							
I1780	REATOR APP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	1,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 20,7200		
			TOTAL Material:		R\$ 20,7200		
			VALOR:		R\$ 20,72		
16.4.5. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)							
Material							
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,00000000	R\$ 660,3300	R\$ 660,3300		
			TOTAL Material:		R\$ 660,3300		
Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400		
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400		
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,0800		
			VALOR:		R\$ 735,41		
17.1. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)							

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.175.023-83

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
			TOTAL Material:		R\$ 21,1900
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 79,0800
			VALOR:		R\$ 100,27

17.2. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7362	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
			TOTAL Material:		R\$ 9,5800
Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0800
I2543	SERVELENTE	H	0,05200000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8086
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,8886
			VALOR:		R\$ 11,47

17.3. C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
I1910	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,50000000	R\$ 6,6000	R\$ 3,3000

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.705.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

		TOTAL Material:			R\$ 27,4000		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	
	VALOR:					R\$ 46,17	
17.4. C2609 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2565	
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 35,7300	R\$ 36,0873	
	TOTAL Material:					R\$ 36,3438	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152	
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3524	
	VALOR:					R\$ 49,70	
17.5. C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500	
	TOTAL Material:					R\$ 15,1500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 062111691 - 2

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SA K P

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,5080
				VALOR:		R\$ 22,66

17.6. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 35,7900
Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 35,7900

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,1720
		VALOR:		R\$ 100,96

18.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 71,5100	R\$ 0,5721
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 256,9700	R\$ 256,9700
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
		TOTAL Material:		R\$ 259,2701

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 259,2701
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,0240

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023-83
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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	VALOR:	R\$ 315,29
--	--------	------------

18.2. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 2"	UN	4,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,6400
I1695	FORÇA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 1.206,6600	R\$ 1.206,6600
			TOTAL Material:		R\$ 1.209,3800
			VALOR:		R\$ 1.209,38

18.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE FOLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	R\$ 3.355,6800	R\$ 3.355,6800
			TOTAL Material:		R\$ 3.355,6800
			VALOR:		R\$ 3.355,68

18.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	R\$ 2.037,1900	R\$ 2.037,1900
			TOTAL Material:		R\$ 2.037,1900

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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3.9029
Kee
Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$
							2.037,19

18.5. I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 107,8300	R\$ 107,8300
			TOTAL Material:		R\$ 107,8300
			VALOR:		R\$ 107,83

18.6. C0039 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,7100	R\$ 1,3065
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,0800	R\$ 0,7056
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 17,6820
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 67,9700	R\$ 185,5581
			TOTAL Material:		R\$ 205,2522

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,1550
			VALOR:		R\$ 232,41

19.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	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_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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGR^o CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
Pag. 3903
Rubrica

SA

←

P



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,1663
				VALOR:		R\$ 1,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3.904
 Kae
 Rubrica

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE N° 062111691 - 2

© 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



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

SA

K

[Handwritten signature]



SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,46%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00%
R	RISCO	0,80%
GRUPO B		
G	Benefício	
L	GARANTIA/SEGUROS	0,33%
	LUCRO	5,12%
I		
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
$\text{c\acute{a}lculo d o B.D.I.} \\ (1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1$		
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	$\frac{I-I}{I}$
		24,00%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 41.165.023 -83
RG 20060 28137825



☒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

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691 - 2





SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDEZENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEZENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDEZENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEZENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
	GRUPO D				
D1	REINDEZENICIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINDEZENICIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINDEZENICIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEZENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINDEZENICIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3.906
HSE
Rubrica

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE N° 062111691 - 2

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SA
K
P

3.907
RUBRICA

TOTAL (A+B+C+D+E)



SAVIREES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
83,85

47,76

112,76

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGR^o CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

K

SA

A