



SAVIFRES

ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	Descrição	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,596000000	R\$ 411,1000	R\$ 293,3778
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,240000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,3208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A FUND. UTIL. 5 X	M2	1,340000000	R\$ 7,3300	R\$ 142,2872
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm 1 P/PAREDE	M2	11,300000000	R\$ 15,7400	R\$ 268,1400
TOTAL Serviço:					R\$ 4.071,4942
VALOR:					R\$ 4.414,60

5.3.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UII)

Material	Descrição	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,300000000	R\$ 214,8700	R\$ 234,3700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,300000000	R\$ 218,0200	R\$ 256,3200
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,300000000	R\$ 12,3600	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE LAMINAÇÃO	M	0,560000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELF E BUCHA DE NYLON	UN	2,300000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,3200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,300000000	R\$ 16,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:					R\$ 571,6316

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,300000000	R\$ 9,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,300000000	R\$ 13,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 616,79

5.3.9.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Descrição	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,300000000	R\$ 12,3600	R\$ 44,7200
I1180	FITA DE LAMINAÇÃO	M	1,120000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

☎ 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





SAVIFRES
SOLUÇÕES EM MINERAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,0200	R\$ 157,0200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,5200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN "X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,3700	R\$ 97,3700
TOTAL Material:						R\$ 521,3632
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,5140
VALOR:						R\$ 641,88

5.3.9.3. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)IT/ C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra						
10169	AÇO CA-10	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 7,5100	R\$ 4,5060
10108	AREIA GF OSSA	SEINFRA	M3	0,31800000	R\$ 1,8,3800	R\$ 2,2492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,33000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,3810
11180	FITA DE LEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,22600000	R\$ 19,5000	R\$ 2,3870
11649	PIA EM INOX C/1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,4000	R\$ 266,4000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,2800	R\$ 207,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,2800	R\$ 109,2800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 5,3400
TOTAL Material:						R\$ 651,2300
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 9,1000	R\$ 66,3500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 82,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 14,1600	R\$ 53,1520

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



© 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 - Triangua-Ceará
 CNPJ: 223.46.772/0001-12





12543 | SERVENTE

2,20000000

R\$ 8,4600

R\$ 40,3120

TOTAL Mão de Obra: R\$ 241,7840

VALOR: R\$ 818,02

5.3.9.4. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 32,1200	R\$ 32,1200
TOTAL Material:				R\$ 32,1200
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0800
VALOR:				R\$ 44,20

5.3.9.5. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,00000000	R\$ 43,4500	R\$ 43,4500
TOTAL Material:				R\$ 43,4500
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0800
VALOR:				R\$ 55,53

5.3.9.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2	UN	1,00000000	R\$ 50,3000	R\$ 50,3000
11180 FITA DE TUBULAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:				R\$ 50,4008

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 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

5.3.9.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 83,2600
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 83,3608
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 104,65

5.3.9.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
TOTAL Material:					R\$ 109,3808
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 9,1000	R\$ 12,4150
12320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					R\$ 137,06

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





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

Material	UNID	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,30610000	R\$ 12,7400	R\$ 0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 1,2057
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 14,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,15000000	R\$ 8,4600	R\$ 2,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1840
VALOR:					R\$ 7,39

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

Material	UNID	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,30720000	R\$ 12,7400	R\$ 0,5957
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,32000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3440
TOTAL Material:					R\$ 2,6397
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 14,1600	R\$ 6,3400
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,31000000	R\$ 8,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626
VALOR:					R\$ 14,40

5.3.10.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,32430000	R\$ 12,7400	R\$ 2,3106
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100

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



Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 2,4,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 8,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,2640
VALOR:				R\$ 116,38

5.3.10.4. C3034 REBOCC C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,22430000	R\$ 12,7400	R\$ 2,8106
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,34000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,4560
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,34000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3380
TOTAL Material:				R\$ 8,6046

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 2,4,1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 8,4600	R\$ 2,5380
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,4500
VALOR:				R\$ 28,0546

5.3.10.5. C2121 REBOCC C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,30610000	R\$ 12,7400	R\$ 3,9017
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9657
TOTAL Material:				R\$ 4,8674

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 2,4,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,38000000	R\$ 8,4600	R\$ 3,2148

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -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, 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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.6328
VALOR:	R\$ 7.6,10

5.3.10.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Mão de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,3070
TOTAL Material:						R\$ 57,3070
Mão de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 25,3440	R\$ 25,3440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,1680
Serviço	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 91,40400	R\$ 18,2808
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2808
VALOR:						R\$ 115,36

5.3.10.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Mão de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,3000
11328	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,2990	R\$ 46,2990
TOTAL Material:						R\$ 55,5990
Mão de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 8,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 116,59



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

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 - 83
 RG 20060 28137825

☎ 88 (1) 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: 223.46.772/0001-12

(Handwritten signatures and initials)



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

Material	Quantidade	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,36100000	R\$ 6,5000	R\$ 4,2965
TOTAL Material:						R\$ 4,2965
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
SERVENTE		SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 8,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026
VALOR:						R\$ 14,10

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 15,1400	R\$ 0,3050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3050
Material	Quantidade	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,33320000	R\$ 12,7400	R\$ 2,7470
BRITA		SEINFRA	M3	0,34400000	R\$ 19,5000	R\$ 4,3780
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	11,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3640
SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 8,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6700
VALOR:						R\$ 45,70

5.3.11.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERIO) (M2)

Material	Quantidade	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,33320000	R\$ 12,7400	R\$ 2,7470
BRITA		SEINFRA	M3	0,34400000	R\$ 19,5000	R\$ 4,3780
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	11,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3640
SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 8,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6700
VALOR:						R\$ 45,70

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



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENHADA ELÉTRICA (CHP)	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 1,5020
Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,30000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,3800		
10108	AREIA GF OSSA	M3	0,33000000	R\$ 11,8380	R\$ 3,9114		
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 9,8000	R\$ 2,3700		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3060		
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,33000000	R\$ 3,5400	R\$ 0,7062		
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660		
11102	ESMERIL N.60	UN	0,35000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,2720		
11316	JUNTA PLÁSTICA 11 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500		
TOTAL Material:							R\$ 41,7016
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 14,1600	R\$ 36,2400		
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 14,1600	R\$ 28,3920		
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 8,4600	R\$ 22,1520		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 87,3840
VALOR:							R\$ 131,59



Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.3.11.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,30000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 57,3700	R\$ 57,3070
TOTAL Material:					R\$ 77,8070

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
✉ 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

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,1600	R\$ 14,1600
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,4600	R\$ 11,3760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5360
VALOR:					R\$ 112,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,36100000	R\$ 6,5000	R\$ 4,2965
TOTAL Material:					R\$ 4,2965
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,1600	R\$ 5,5568
12543	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 8,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026
VALOR:					R\$ 14,10

5.3.12.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 5,0800	R\$ 75,2800
TOTAL Material:					R\$ 75,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,1600	R\$ 12,3800
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 8,4600	R\$ 4,3150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950
Ser tipo	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,30375000	R\$ 7,3,6100	R\$ 2,3760

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
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, 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





TOTAL Serviço:	R\$ 7.6760
VALOR:	R\$ 94.45

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6200
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,36000000	R\$ 203,9700	R\$ 277,4185
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	R\$ 6,5000	R\$ 1,6250
TOTAL Material:				R\$ 299,6635
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 68,5450
Serviço	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,32500000	R\$ 50,7100	R\$ 16,4778
TOTAL Serviço:				R\$ 16,4778
VALOR:				R\$ 384,93

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,36000000	R\$ 3,0900	R\$ 1,1045
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 14,2500	R\$ 1,7100
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 19,8000	R\$ 3,3660
TOTAL Material:				R\$ 6,3525
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 26,0000	R\$ 9,1000
TOTAL				R\$ 15,4525

5.3.13.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S MASSA (M2)



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

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

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



12395	PINTOR	0,40000000	R\$ 4,1600	R\$ 9,3640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,3490
VALOR:				R\$ 12,78

5.3.13.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LÍQUIDO: SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,4352
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 8,0400	R\$ 3,3668
TOTAL Material:					R\$ 4,9745
Mão de Obra	Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 9,1000	R\$ 6,3850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 4,1600	R\$ 9,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3490
VALOR:					R\$ 11,02

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

Mão de Obra	Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AGUARRAS MINERAL	L	0,33000000	R\$ 10,0900	R\$ 0,3027
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 11,5600	R\$ 5,3496
	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,3360
	ZARÇAO	L	0,12000000	R\$ 8,5200	R\$ 3,4224
TOTAL Material:					R\$ 9,4107
Mão de Obra	Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 9,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 4,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080



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
saales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 223.16.772/0001-12

8
Q
P

VALOR: R\$ 14,32

5.3.13.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
TOTAL Material:				R\$ 3,5760
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 9,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 7,41600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1860
VALOR:				R\$ 14,32

5.3.13.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,34000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,3036
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 1,5600	R\$ 5,3496
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 6,0200	R\$ 2,3826
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:				R\$ 8,3118
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 9,1000	R\$ 6,3850
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 7,41600	R\$ 9,3640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,7490
VALOR:				R\$ 24,06



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: 223.46.772/0001-12

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

(Handwritten marks and signatures)



COMPOSIÇÃO DE BDI	
GRUPO A	DESPESAS FINANCEIRAS
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,02%
R	RISCO 0,50%
GRUPO B	Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS 0,32%
L	LUCRO 6,64%
I	Impostos
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 5,00%
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	13,15%
	cálculo d o B.D.I
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 29,77%



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

☎ 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