



ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.9690
VALOR:	R\$ 21.42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UREANIZADA (M2)	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 8,4600	R\$ 1,3845
12543	SERVENTE				R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.9. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 211,1800	R\$ 17,4708
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM) - 38,00KG/M2				
10794	CHUMBAIDOR TIPO PARABOLIT 3,8 X 3 1/2"	UN	8,30000000	R\$ 3,2400	R\$ 25,9200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	UN	4,30000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,30000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
16682	FRANCHI, DE MADEIRA MAÇARANA DUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,30000000	R\$ 12,0900	R\$ 284,1800
16681	FRANCHI, DE MADEIRA MAÇARANA DUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,30000000	R\$ 140,7100	R\$ 180,7100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	1,36000000	R\$ 110,4600	R\$ 222,3510
TOTAL Material:					R\$ 731,6118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.9. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 9,1000	R\$ 19,1000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO				
10488	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 14,1600	R\$ 24,1600
11856	SERRALHEIRO	H	2,30000000	R\$ 14,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5800
Ser tipo	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PE-EPARO MANUAL	M3	0,22000000	R\$ 419,0700	R\$ 109,7954
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,35000000	R\$ 14,0900	R\$ 2,7045

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D
@ 88 9377-9889 / 88 9363-0999 / 88 2133-1953
saves_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 223.16.772/0001-12





C-1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	0,230000000	RS -4,3200	RS 10,1936
C-1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	0,330000000	RS 11,29100	RS 114,3063
C-1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	0,220000000	RS 218,4800	RS 59,3656
C-2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	3,500000000	RS 15,9300	RS 90,7550
TOTAL Serviço:					RS 381,8204
VALOR:					RS 1.214,01

4.1.10. C5031 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOF METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTO:

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUNDELAZADA 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,300000000	RS 19,7700	RS 79,5400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,300000000	RS 4,9900	RS 39,3200
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,300000000	RS 74,0800	RS 44,3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/1"	SEINFRA	M	8,300000000	RS 4,5200	RS 36,1600
11484	LAMPADA VAPOF METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,300000000	RS 78,6300	RS 97,2600
11738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/ LAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,300000000	RS 13,6500	RS 187,3000
19474	REATOR PARA LAMPADA VAPOF METÁLICO VAPOF 1E MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/IGNITOR DE 126 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,300000000	RS 18,0000	RS 136,3000
TOTAL Material:						RS 621,2600
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,300000000	RS 9,1000	RS 87,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,700000000	RS 14,1500	RS 65,2050
TOTAL Mão de Obra:						RS 152,5650
TOTAL Serviço:						RS 1.121,1100
VALOR:						RS 1.813,44

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILL. MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Sen. Ipo	4.1.11. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO F UNDO BRITA 60x60x60cm (UN)	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,38000000	R\$ 1:2,3100	R\$ 203,4808
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 2,4200	R\$ 15,5250
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIFIDO	M3	0,33840000	R\$ 45:1,1000	R\$ 18,3582
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 2,89200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. 1/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 1,73300	R\$ 14,9474
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,35400000	R\$ 1:1,3500	R\$ 8,1729
C2123	REBOCO C ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PI:NEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm. P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 2:5,7400	R\$ 37,0656
			TOTAL Serviço:		R\$ 31,5186
			VALOR:		R\$ 3,052

Material	4.1.12. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,7700
			TOTAL Material:		R\$ 7,7700
Mão de Obra		UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 9,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 1:4,1500	R\$ 10,3675
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,4625
			VALOR:		R\$ 17,24

Material	4.1.13. C0524 CABO ISO..ADO PVC 750V 10MM/12 (M)	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM/12	M	1,32000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,4248



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



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

☑ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 223.46.772/0001-12
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

Handwritten initials and signature



SAVIRES
 IL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:	R\$ 1,4248
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 9,1000	R\$ 2,3740	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 14,1500	R\$ 3,3810	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0660
VALOR:						R\$ 5,48

4.1.14. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,1300	R\$ 279,1300
TOTAL Material:					R\$ 279,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 8,4600	R\$ 27,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,6300
Serviço	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 41,35200	R\$ 14,5056
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 11,90800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2780
VALOR:					R\$ 312,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,4302
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 5,9300	R\$ 0,3372
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,31200000	R\$ 6,8300	R\$ 0,2020

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

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: 223.46.772/0001-12



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



SAVIRES

ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

12429 TABUA DE VIROLA DE 12'x 1"

0,30900000

R\$ 6,2700

R\$ 0,3264

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438 CARPINTIRO	H	0,13000000	R\$ 4,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 8,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5406
VALOR:				R\$ 7,14

TOTAL Material:

R\$ 1,5958

4.2.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,33000000	R\$ 8,4600	R\$ 54,3878
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,3878
VALOR:				R\$ 14,09

4.2.1.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 2,7400	R\$ 30,1836
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,3500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	1,10000000	R\$ 123,3320	R\$ 123,3320
TOTAL Material:				R\$ 231,7686

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 144,3600
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 311,1000
VALOR:				R\$ 511,27

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

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: 223.16.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





ILL MINACÃO E CONSTRUÇÕES

Material	Fonte	Unid	Coefic Ente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	18,30000000	R\$ 7,0300	R\$ 126,5400
10108	SEINFRA	M3	0,31830000	R\$ 1,83800	R\$ 73,1944
10280	SEINFRA	M3	0,31500000	R\$ 19,5000	R\$ 61,1925
10805	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,3500
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 19,5000	R\$ 26,1685
TOTAL Material:					R\$ 541,0454
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefic Ente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 4,1600	R\$ 72,4800
12543	SEINFRA	H	10,30000000	R\$ 8,4600	R\$ 184,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 251,0680
VALOR:					R\$ 812,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefic Ente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,24130000	R\$ 12,7400	R\$ 3,1172
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,3805
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	SEINFRA	UN	47,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 31,0707
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefic Ente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 4,1600	R\$ 36,2400
12543	SEINFRA	H	1,34000000	R\$ 8,4600	R\$ 33,3664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2064
VALOR:					R\$ 118,28

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



SALES CALVACANTE@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22316.772/0001-12

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

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





ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,32000000	R\$ 15,1400	R\$ 0,5028
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,6028					
Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 7,0300	R\$ 9,4905
10103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	KG	0,32000000	R\$ 6,3600	R\$ 0,3272
10108	AREIA GF OSSA	M3	0,34000000	R\$ 11,8380	R\$ 4,0352
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 35,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	M3	0,39000000	R\$ 19,5000	R\$ 8,3650
11724	PREGO	KG	0,32000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,3366
TOTAL Material: R\$ 71,6866					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADO FERREIRO	H	0,30000000	R\$ 64,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPinteIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 8,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,7940					
VALOR:					R\$ 135,88

4.2.2.3. C0040 ALAMBRE/DO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,25000000	R\$ 9,4500	R\$ 2,3625
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,11000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,0340
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO D 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM BWG)	M2	4,20000000	R\$ 8,3200	R\$ 118,3440
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	4,20000000	R\$ 2,1300	R\$ 302,3460

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	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	2,40000000	R\$ 9,1000	R\$ 45,3400
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 14,1600	R\$ 28,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,8320
VALOR:					R\$ 510,29

4.2.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAR DE (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA ME DIA	M3	SEINFRA	0,20610000	R\$ 12,7400	R\$ 0,3047
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\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1860
VALOR:					R\$ 7,39

4.2.3.2. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 14,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 8,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5720
Serviço	UNID	FONTE	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	SEINFRA	0,22000000	R\$ 81,4,0400	R\$ 18,3608
TOTAL Serviço:					R\$ 11,0808
VALOR:					R\$ 43,65

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 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 223.46.772/0001-12

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



4.2.3.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,3000	
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0900	R\$ 46,2990	
				TOTAL Material:	R\$ 55,8990	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 8,4600	R\$ 13,2912	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,8864	
				VALOR:	R\$ 87,69	

4.2.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	SEINFRA	KG	0,12200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430	
				TOTAL Material:	R\$ 2,7430	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 8,4600	R\$ 3,3920	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2240	
				VALOR:	R\$ 11,9670	

4.2.4.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	SEINFRA	M3	0,39800000	R\$ 12,7400	R\$ 5,0715	
10280	SEINFRA	M3	0,37800000	R\$ 19,5000	R\$ 7,3710	

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 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 223.16.772/0001-12



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



SAVIFRES
SOLUÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA KG

10605	CIMENTO PORTLAND				220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material: R\$ 291,1135							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			H	2,00000000	R\$ 14,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 295,3600	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 341,6800							
VALOR: R\$ 632,79							

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

Material							
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900	
TOTAL Material: R\$ 11,6900							
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,5730	
10121	ARMADO FERREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,1600	R\$ 0,7248	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2978							
VALOR: R\$ 1,99							

4.2.4.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL E:P= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário							
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				0,30000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,1120	
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,1120							
Material							
10034	AGREGAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,2600	
10108	AREIA GF OSSA	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 11,8,3800	R\$ 3,5514	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,8000	R\$ 1,9800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,5060	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825

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

© 88 (9) 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
saves_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 223.16.772/0001-12



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



SAVIRES
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

11101	ESMERIL N.36				0,10000000	RS 4,6600	RS 4,6600	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN		0,35000000	RS 5,4400	RS 2,2720	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M		2,50000000	RS 1,6200	RS 4,3500	
TOTAL Material:							RS 4,0054	
Mão de Obra								
11227	GRANITE RO / MARMORISTA	SEINFRA	H		0,50000000	RS 24,1600	RS 12,3800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		1,20000000	RS 8,4600	RS 22,1520	
TOTAL Mão de Obra:							RS 61,2240	
VALOR:							RS 119,34	

4.2.4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA, (M2)

Equipamento Custo Horário								
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H		0,37570000	RS 2,2700	RS 2,4428	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H		0,30410000	RS 8,8200	RS 0,2002	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							RS 1,6430	
Material								
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3		0,35680000	RS 2,7400	RS 4,3996	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3		0,30650000	RS 6,3600	RS 0,4963	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN		51,30000000	RS 0,7000	RS 35,7000	
TOTAL Material:							RS 41,8959	
Mão de Obra								
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H		0,15950000	RS 24,1600	RS 3,8535	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,15950000	RS 8,4600	RS 2,3444	
TOTAL Mão de Obra:							RS 1,7979	
VALOR:							RS 10,34	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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

☑ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 223.16.772/0001-12

(Handwritten initials and signature)



4.2.4.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,17x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,7000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 8,4600	R\$ 6,3456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9944
Sen tipo	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 6,54100	R\$ 0,3254
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6254
				VALOR:	R\$ 27,32

4.2.5.1. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,10M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GLINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 168,3000	R\$ 168,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 168,3000
Material	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000000	R\$ 5,1,1000	R\$ 571,1000
TOTAL Material:					R\$ 571,1000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 36,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200
Sen tipo	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	R\$ 419,0700	R\$ 134,7489
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36000000	R\$ 8,9200	R\$ 17,3112

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 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 223.16.772/0001-12

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



Handwritten initials and marks at the bottom of the page.

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/VELEVAÇÃO	0,27000000	RS 1:9,0800	RS 42,3516
	TOTAL Serviço:			RS 191,3117
	VALOR:			RS 9: 1,63

4.2.5.2. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Mat. riel	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	RS 74,0800	RS 44,3800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	RS 95,1700	RS 95,1700
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	RS 93,6500	RS 93,6500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	RS 113,7300	RS 113,7300
	TOTAL Material:				RS 346,9300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	RS 9,1000	RS 38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	RS 4,1500	RS 48,3000
	TOTAL Mão de Obra:				RS 86,5000
	VALOR:				RS 4: 3,13

4.2.5.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UNI)

Mat. riel	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	KG	1,31700000	RS 7,5100	RS 9,9907
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,32200000	RS 6,3600	RS 0,3599
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	RS 82,7400	RS 8,6877
10280	BRITA	M3	0,34200000	RS 19,5000	RS 4,1790
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	RS 0,9500	RS 5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	RS 35,5500	RS 3,5590
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	RS 0,7000	RS 18,3246

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 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 9,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 14,1500	R\$ 2,3980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6900
VALOR:				R\$ 8,73

4.2.6.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS 1 E 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (C-J)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIC 4 MM	CJ	1,00000000	R\$ 4,418,1400	R\$ 4,408,1400
TOTAL Material:				R\$ 4,408,1400
VALOR:				R\$ 4,418,14

4.2.6.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ES PORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,33000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,3630
TOTAL Material:				R\$ 0,3630
Mão de Obra	UNID <td>COEFIC ENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFIC ENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,5500
12395 PINTOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7100
VALOR:				R\$ 34,07

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

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,37500000	R\$ 8,4600	R\$ 1,3845



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

☑ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 223.16.772/0001-12

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SAVIRE

ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3846
VALOR:	R\$ 1,38

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,30100000	R\$ 18,8800	R\$ 0,3789
10758	NÍVEL (CHIP)	SEINFRA	H	0,30200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,3023
10775	TEODOLÍTO (CHP)	SEINFRA	H	0,30200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,3046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0868

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,30400000	R\$ 9,1000	R\$ 0,3764
12382	NIVELADOR	0,30200000	R\$ 6,4400	R\$ 0,3529
12445	TOPOGRÁFO	0,30200000	R\$ 11,5200	R\$ 0,3630
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1923
VALOR:				R\$ 0,28

5.1.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 172,2100	R\$ 31,9333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,9333
VALOR:						R\$ 1,89

5.1.3. C0328 ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,33500000	R\$ 190,3600	R\$ 6,3126
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,33500000	R\$ 8,8200	R\$ 1,7087

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

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





Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 8,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 113,63

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0213

5.1.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJO_LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)		SEINFRA	H	0,37570000	R\$ 2,2700	R\$ 2,1428
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		SEINFRA	H	0,30410000	R\$ 8,8200	R\$ 0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6430

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,35680000	R\$ 12,7400	R\$ 4,5996
PÓ DE PEDRA		SEINFRA	M3	0,30650000	R\$ 6,3600	R\$ 0,4963
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL		SEINFRA	UN	51,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 41,8959

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
SERVENTE		SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 8,4600	R\$ 2,3444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1979
VALOR:						R\$ 110,34

5.1.5. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)



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

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 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 223.16.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,33650000	R\$ 2,7400	R\$ 9,3200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,36000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,3650
11603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 8,9600	R\$ 38,3600
TOTAL Material:					R\$ 57,2620
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,1600	R\$ 6,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 8,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1930
VALOR:					R\$ 70,46

5.1.6. C4624 PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31820000	R\$ 2,7400	R\$ 1,5059
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
18623 PISO TÁTIL ALERTIA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO ESP. 3cm)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,7100	R\$ 73,3810
TOTAL Material:					R\$ 71,4404
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 4,1600	R\$ 38,5560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 8,4600	R\$ 23,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 111,17

5.1.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UREANIZADA (M2)

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					R\$ 71,4404
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 4,1600	R\$ 38,5560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 8,4600	R\$ 23,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 111,17

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 (11) 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 - Triângua-Ceará
CNPJ: 223.16.772/0001-12



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

Handwritten initials and signature



ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 8,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

5.1.8. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MÓDULO DE 2,60m | UN

Material	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM) - 38,00KG/M2	M2	0,36000000	R\$ 211,1800	R\$ 17,4708
10794	CHUMBAIÃO TIPO PARABOLIT 3,8 X 3 1/2"	UN	8,30000000	R\$ 3,2400	R\$ 25,9200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	UN	4,30000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,30000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
16682	PRANCHETA DE MADEIRA MAÇARÃ DUBA (2,15X0,20X0,09)m	UN	2,30000000	R\$ 120,9000	R\$ 284,1600
16681	PRANCHETA DE MADEIRA MAÇARÃ DUBA (2,15X0,25X0,09)m	UN	1,30000000	R\$ 110,7100	R\$ 180,7100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	1,35000000	R\$ 170,4600	R\$ 222,9510
TOTAL Material:					R\$ 731,6118
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,30000000	R\$ 9,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 14,1600	R\$ 24,1600
11858	SERRALHEIRO	H	2,30000000	R\$ 14,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5800
Serço	Fonte	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	R\$ 419,0700	R\$ 109,7954
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,35000000	R\$ 14,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESCUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	R\$ 4,3200	R\$ 10,1936
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,33000000	R\$ 112,9100	R\$ 114,3063
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,22000000	R\$ 218,4800	R\$ 59,3656

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



88 (9) 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
saves_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.316.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
S/INFR

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 90,7550
			TOTAL Serviço:	R\$ 381,8204
			VALOR:	R\$ 1.214,01

5.1.9. C4989 PROJETO (4 UNIDADES) EM PC STE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, AL TURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUND. DIÁZED 25A. COM FLETA	UN	4,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 159,3800
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	10,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 20,9000
10796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00000000	R\$ 8,5900	R\$ 85,9000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/1"	M	10,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 45,2000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	4,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 30,7600
11738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	4,00000000	R\$ 13,6500	R\$ 374,3000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 454,3200
			TOTAL Material:		R\$ 1.411,4400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	3,20000000	R\$ 9,1000	R\$ 61,1200
12312	ELÉTRICISTA	H	9,20000000	R\$ 14,1500	R\$ 222,1800
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 283,3000
Serviço			COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.553,5700	R\$ 1.553,5700
			TOTAL Serviço:		R\$ 1.553,5700
			VALOR:		R\$ 3.212,31

5.1.10. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ LÂMPADA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x10cm (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825

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

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
saves_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

