



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
0,2983 20,77

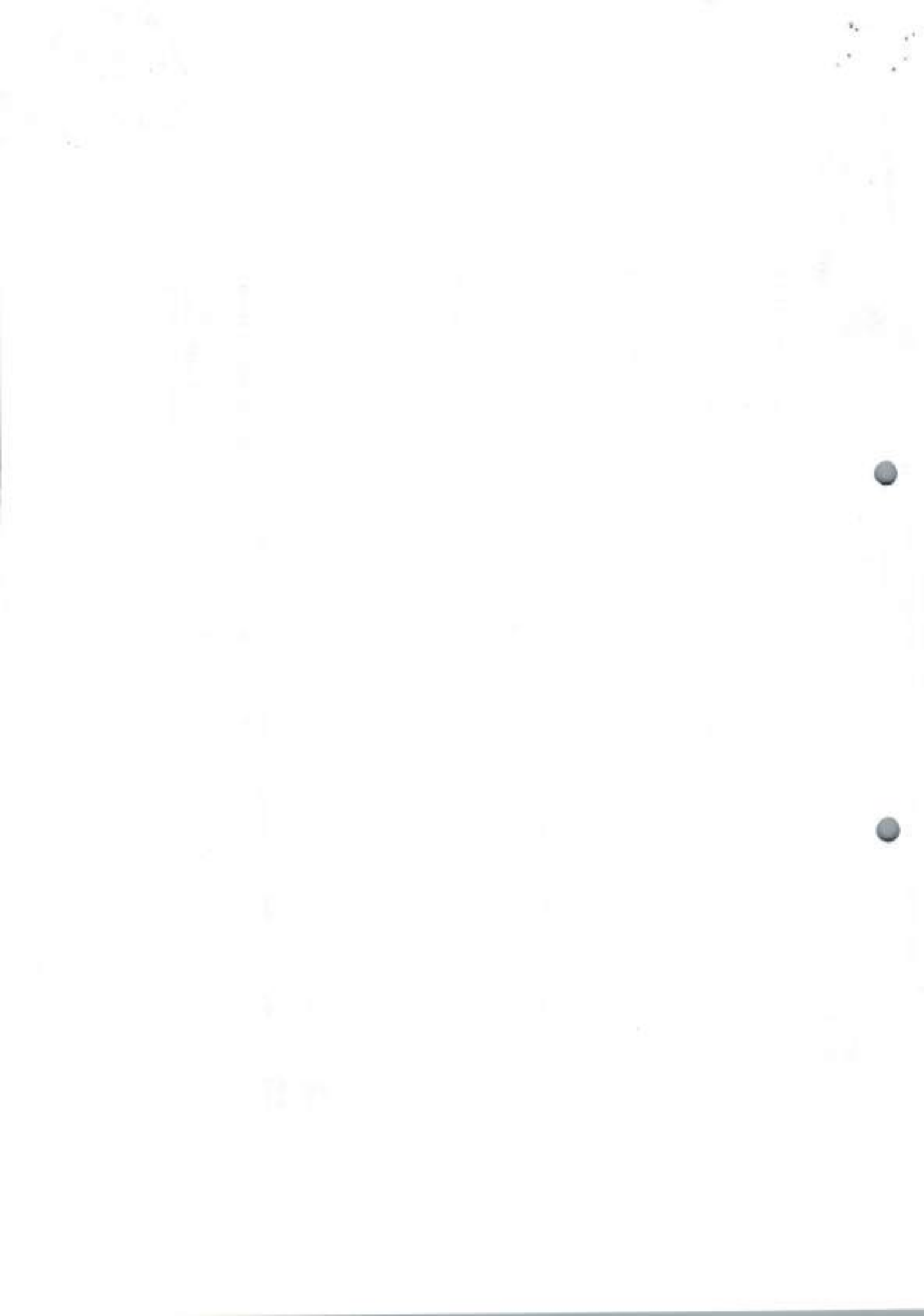
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	10,9900					
MATERIAL/SERVIÇO		M	1,1000			4,44		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,4400	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		0,0000		4,44		-	10,03
								M
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")								
MÃO DE OBRA		H	0,398		14,70			
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA		H	0,398		20,77			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	14,117					
MATERIAL/SERVIÇO		M	1,000		8,66			
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,660	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		14,12		8,66		-	22,78
								M
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")								
MÃO DE OBRA		H	0,6961		14,70			
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA		H	0,6961		20,77			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	24,6900					
MATERIAL/SERVIÇO		M	1,1000		14,30			
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	15,7300	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total
	Mão de Obra		15,7300		14,30			15,73

SALES CALVAÇANTE LIMTA
ADMINISTRADOR
CPF 041.365.023-83
RG 20060 28137825



salles@calcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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





SAVIREES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
00640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	24,69	0,0000	15,73	-	-	-	40,42 M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H							
	ELETRICISTA	H	0,1094	14,70	14,70			1,61	6,11
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,1094	20,77			2,27	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	3,880						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,020	2,19			2,23	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		2,230					
	Mão de Obra								
			3,88						
	Total L.S.				2,23				8,11 M
	BDI							7,38	
	Total Geral								15,49 M
00637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	3,88						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H							
	ELETRICISTA	H	0,1094	14,70	14,70			1,61	6,11
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,1094	20,77			2,27	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	3,880						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,020	3,44			3,51	
	Mão de Obra								
			3,88						
	Total L.S.				3,81				8,15 M
	BDI								
	Total Geral								14,70 M
									2,19 M

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006428137825



Esales@calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

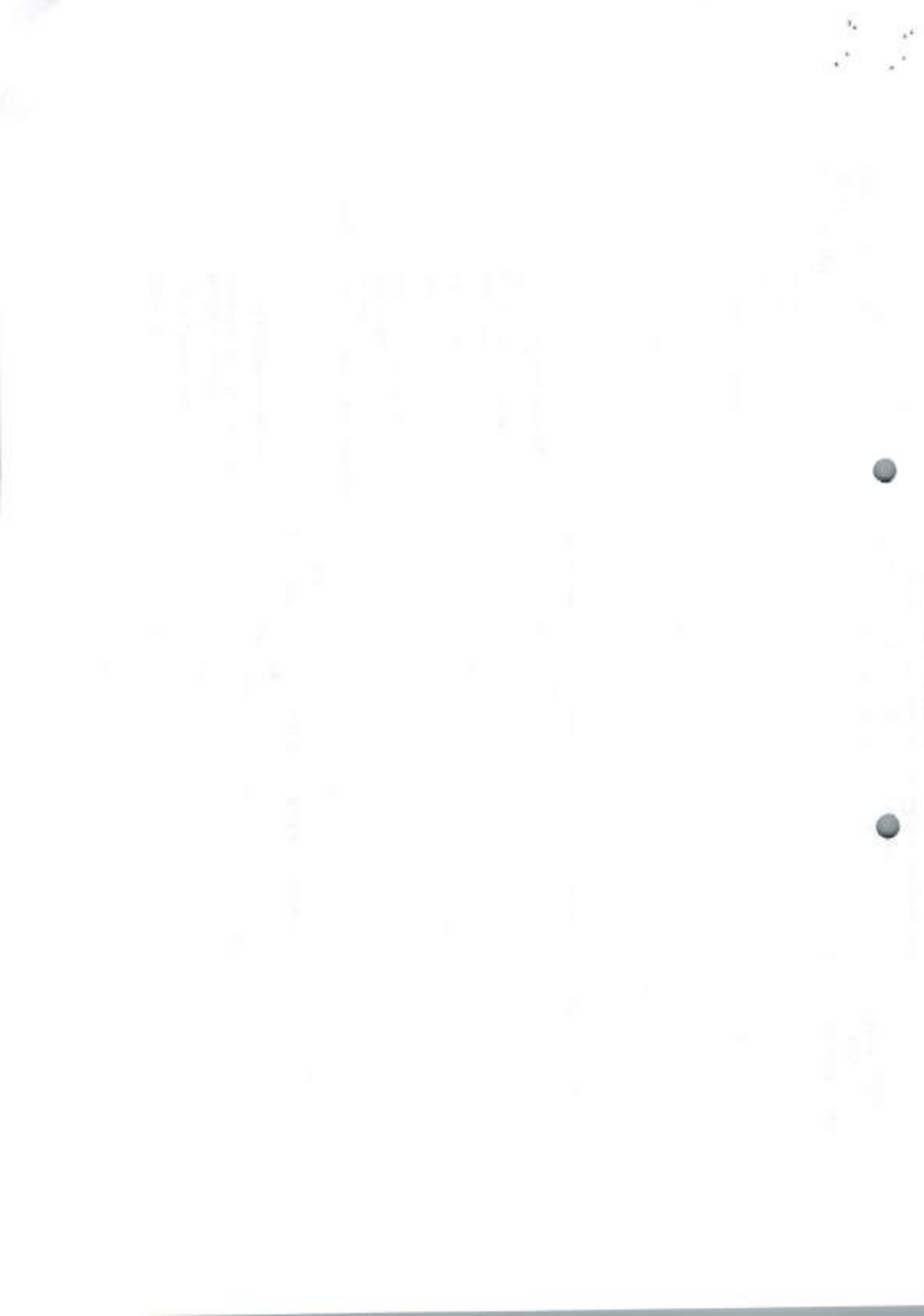
PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		H	M				BDI	Total
		0,1492	1,020	20,77	2,80	2,86	3,10	
ELETRICISTA		R\$	R\$					
T O T A L MÃO DE OBRA		5.290						
MATERIAL/SERVIÇO								
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			2.860					
Mão de Obra								
5,29								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
ELETRICISTA								
T O T A L MÃO DE OBRA								
10,570								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
10,060								
Mão de Obra								
10,57								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25								





SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

10,060

Total L.S.

10,06

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA CLAMPADA INCANDESCENTE

10,57

10,06

62,16

20,63 UM

C1669

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

ELETRICISTA

H

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$

MATERIAL/SERVIÇO

LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA

UM

LÂMPADA INCANDESCENTE

UM

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

R\$

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

37,71

24,45

62,16 UM

LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

ELETRICISTA

H

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$

MATERIAL/SERVIÇO

LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO

UN

LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W

UN

REATOR /IGNITOR

UN

	UN	1,0000	34,97	34,97	27,52
1,0000	1,0000	1,0000	34,97	34,97	27,52
1,0000	1,0000	1,0000	27,52	27,52	

C4412

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023-83

RG 20060 28137825



salles

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

alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

com

com

com

com

com

com

com

com

com

com

com

com

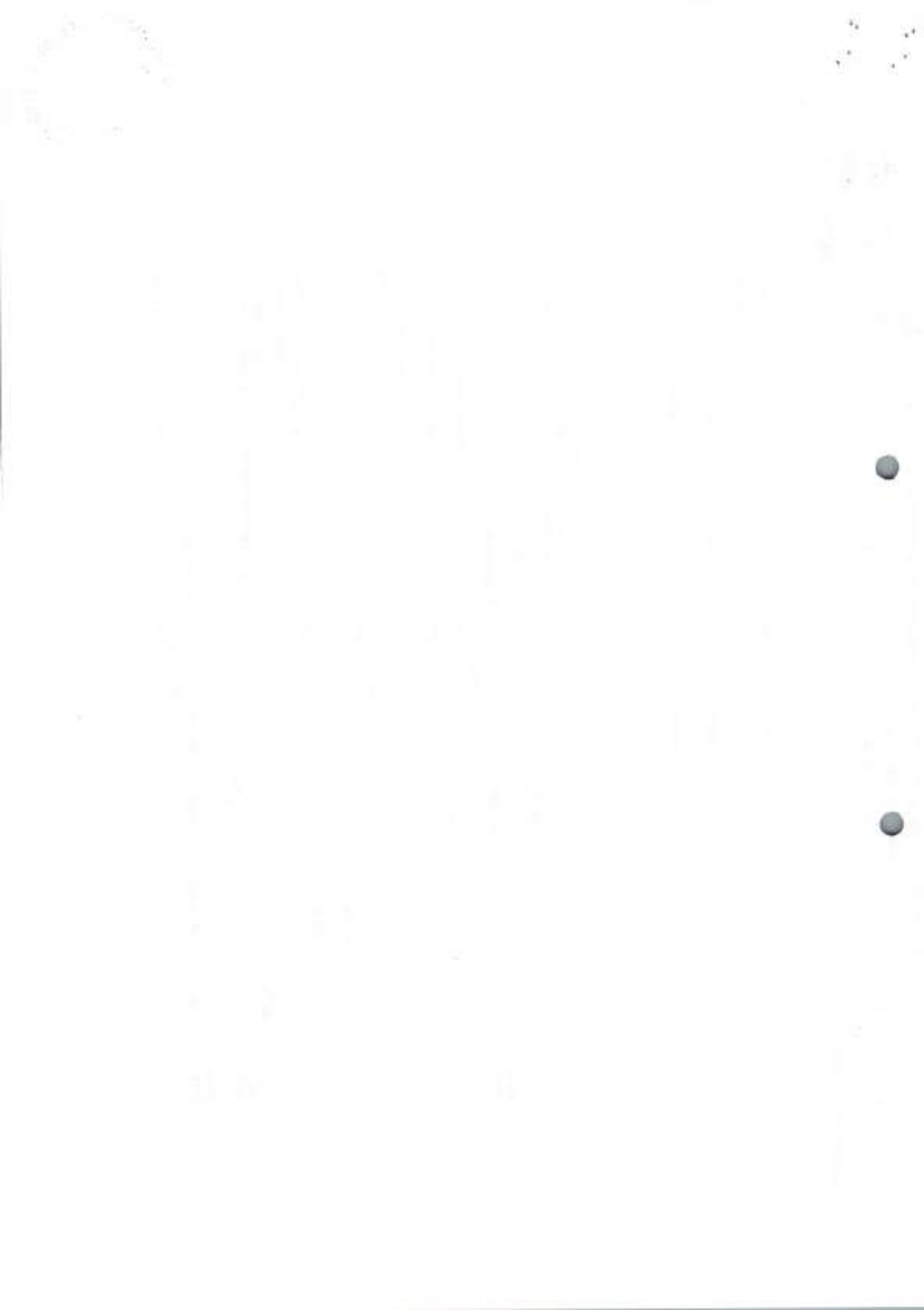
com

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 8745 - D

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dintz, Cep: 62.322.468 - Tanquã-Ceará







SAVIREES

R\$ ILLUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COTAÇÃO

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
LAMPADA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 200 W		35,28	-	2.700,47	-	492,09	2.735,73 UM
MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,795	14,70	11,5865	-	-
ELETRICISTA		H	0,795	20,77	16,5122	-	-
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	28,199				
MATERIAL/SERVIÇO LAMPADA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 200 W		UM	1,000	463,89	463,8900	-	492,09
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	463,890				
Mão de Obra			28,20				
CONCRETO PMIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			-	463,89	-	397,64	492,09 M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		H	1,000	9,78	9,78	-	-
TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	9,780				
MAO DE OBRA SERVENTE		H	11,4669	15,55	178,31	-	-
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	178,310				
MATERIAL/SERVIÇO CIMENTO PORTLAND		KG	349,000	0,46	160,54	-	-
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	0,867	8,95	7,78	-	-
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	0,836	49,22	41,15	-	-

C3273

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

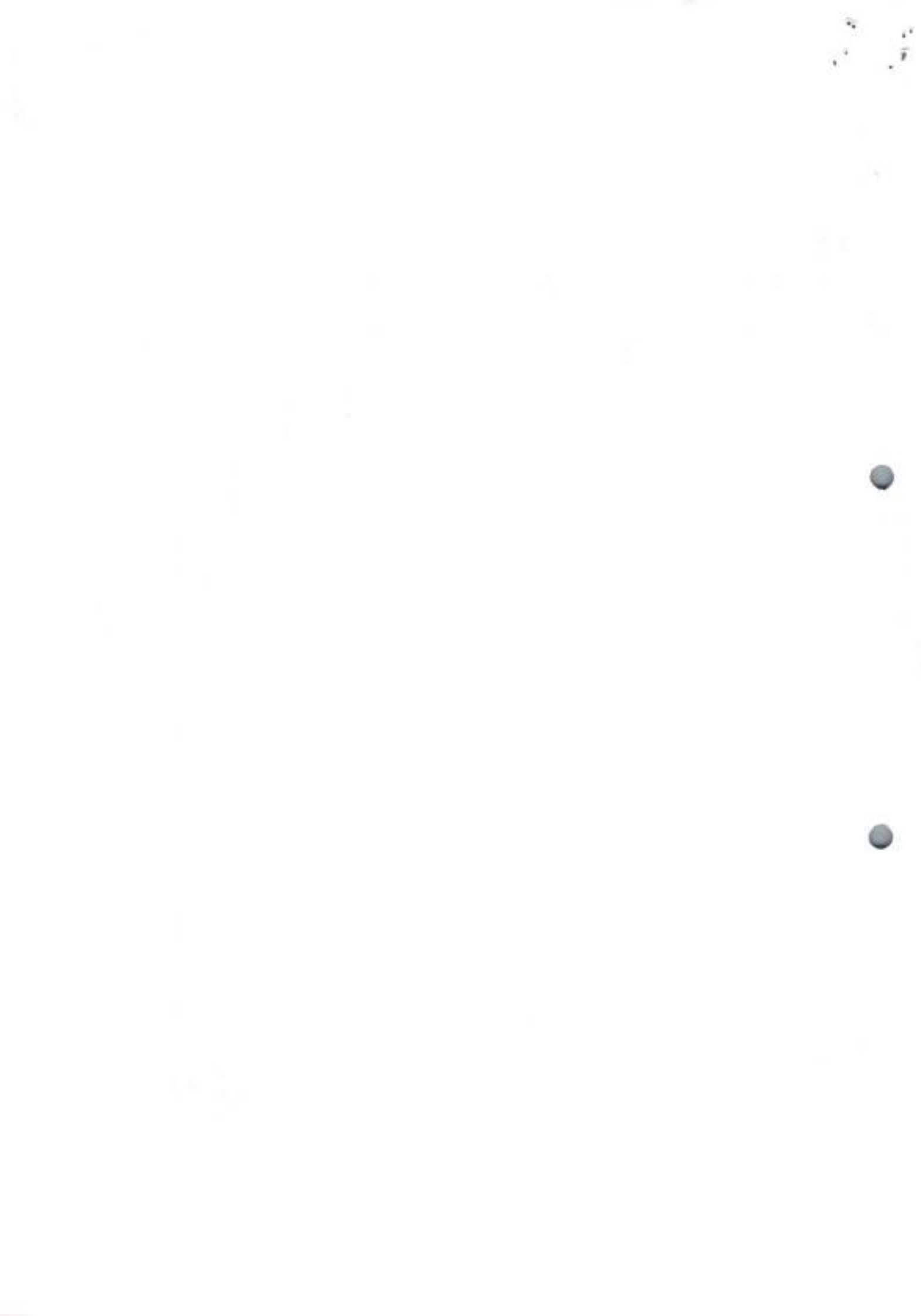
CPF 041.165.023 -83

RG 20080 28137825



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

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







SAVIRES
 ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

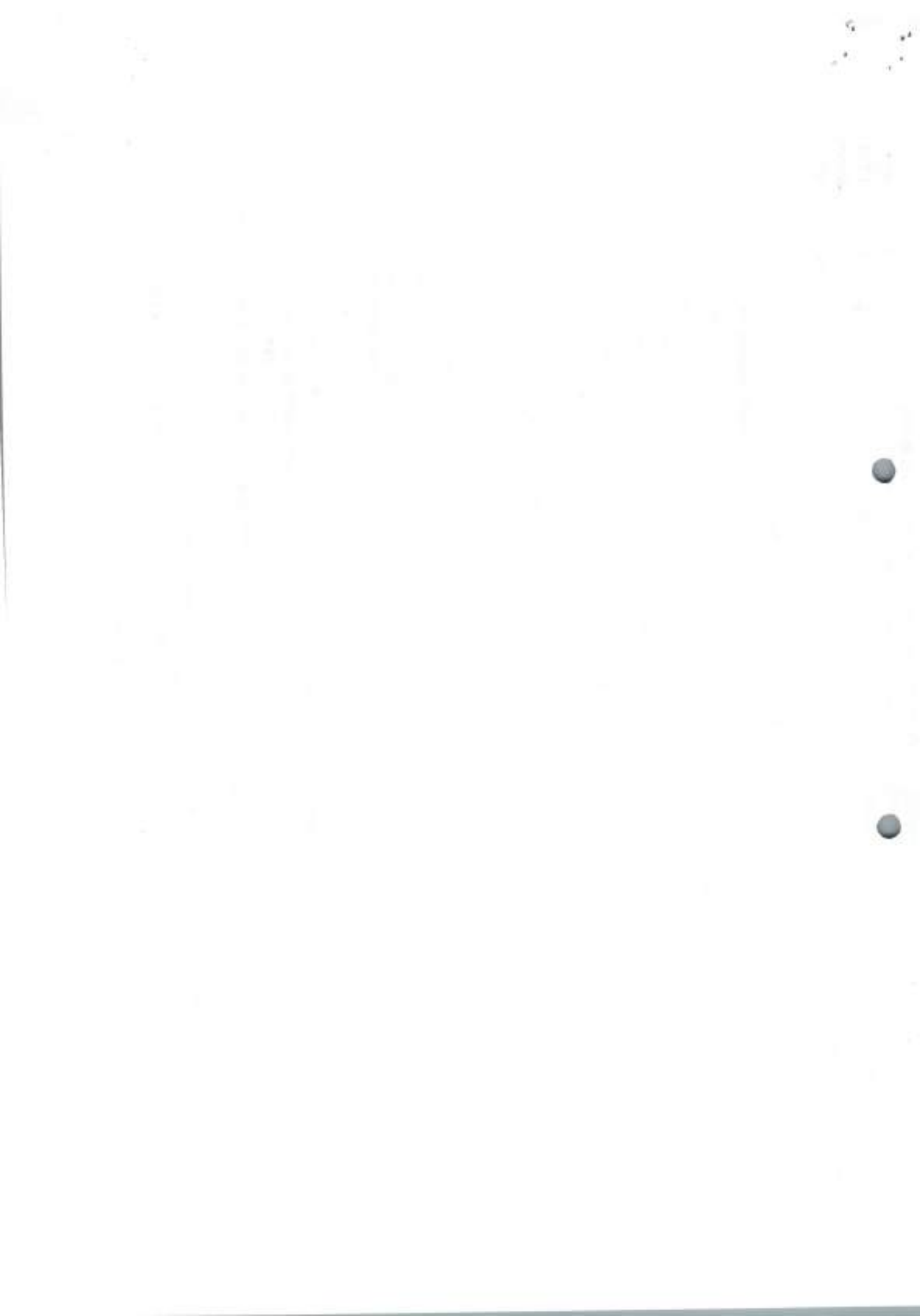
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$		L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral	
		Mão de Obra		Total L.S.									
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	178,31	-	209,45	9,78	-	14,05	397,64	KG			
MAO DE OBRA		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,298	14,70	4,36							
ARMADOR/FERREIRO		H	0,239	20,77	4,96								
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,340										
MATERIAL/SERVIÇO		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,046	3,08	0,14							
AÇO CA 50		KG	1,150	3,97	4,57								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,710										
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	9,34	-	4,71	-	12,26	14,05	KG				
MAO DE OBRA		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,199	14,70	2,93							
ARMADOR/FERREIRO		H	0,199	20,77	4,13								
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,060										
MATERIAL/SERVIÇO		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,021	3,08	0,05							
AÇO CA 60		KG	1,150	4,47	5,14								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,200										
Mão de Obra			7,06	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.365.023-83
 RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 savires_calicante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianouá-Ceará

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
 ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
 6,20

C3522

PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE
 20CMX20CM

12,26
 M

100,34

MAO DE OBRA
 PEDREIRO

H 0,298
 H 0,298

20,77
 15,55

6,19

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$ 10,820

4,83

MATERIAL/SERVIÇO

PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE
 20CMX20CM

M 1,0000

79,55

79,55

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA
 ATÉ 2M

M3 1,397

7,14

9,97

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 89,820

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

10,82

-

89,82

-

100,34
 M

C2678

VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

MAO DE OBRA

56,80

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H 1,117

14,70

16,42

CARPINTEIRO

H 1,193

20,77

24,78

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$ 41,200

MATERIAL/SERVIÇO

PREGO 18X33

KG 0,300

3,98

1,19

LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"

M 1,000

16,41

16,41

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 17,600

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

41,20

-

17,60

-

58,80
 M2

C2667

VERINIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

21,61

58,80
 M2

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 0417165.023-83

RG 20060 28137825



salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

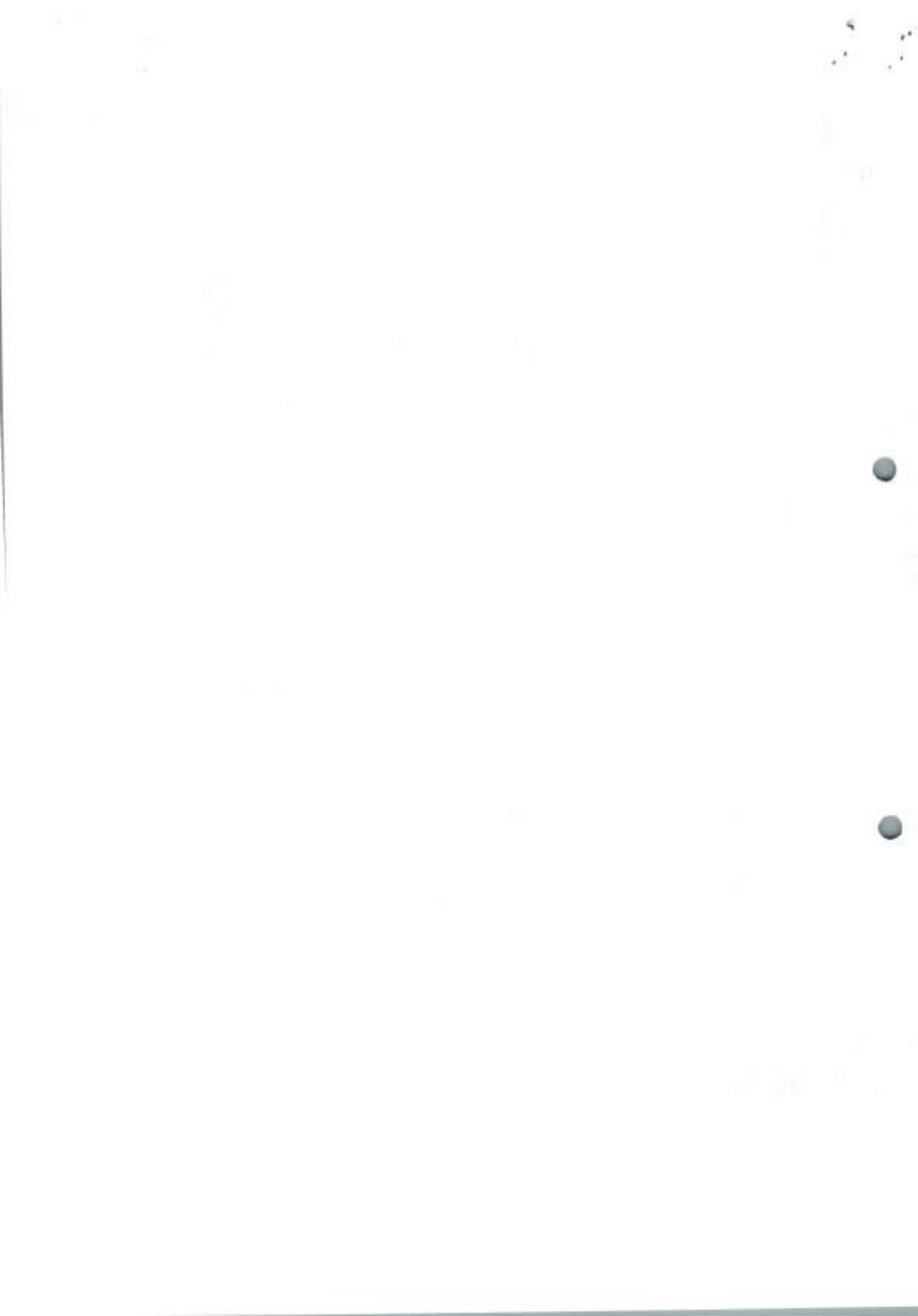
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tapanouá Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO
 UN 1.0000 44,81 44,81
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$ 44,8100

C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA
 Mão de Obra 36,11
 Total L.S. 44,81
 Mat/Serv. 44,81
 Equipam. -
 BDI 31,55
Total Geral R\$ 80,82 M2

MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR H 0,498 14,70 7,3208
 PINTOR H 0,984 20,77 20,6454
TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 27,966
 MATERIAL/SERVIÇO RESINA ACRILICA LT 0,180 9,94 1,7882
 SELADOR ACRILICO LT 0,250 7,16 1,7900
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$ 3,579
 Mão de Obra 27,97
 Total L.S. 3,58
 Mat/Serv. 3,58
 Equipam. -
 BDI 23,07
Total Geral R\$ 31,55 M2

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"
 MAO DE OBRA PINTOR H 0,567 20,77 11,7798
 SERVENTE H 0,487 15,55 7,7284
TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 19,505
 MATERIAL/SERVIÇO ACIDO MURIATICO L 0,080 2,98 0,2384
 TINTA LATEX ACRILICA L 0,250 13,27 3,3175
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$ 3,3175

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.265.023 -83
 RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_calcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá, Ceará

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
RUBRICA
R. 5.022



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3,596

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
00074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	19,51	-	-	104,33	23,07 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,284	20,77	47,44	
	SERVENTE	H	2,189	15,55	34,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	81,460			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	0,041	39,77	1,63	
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,39	2,41	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,46	2,85	
	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,34	15,98	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,870			
	Mão de Obra	81,46				
	Total L.S.		22,87			
	BDI				6,14	
	Total Geral					104,33 M2
00776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAMENTO TR 1:3 ESP=6MM PARA PAREDES					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,135	20,77	2,80	
	SERVENTE	H	0,124	15,55	1,93	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,730			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	0,007	39,77	0,28	
	CIMENTO PORTLAND	KG				

SALES CALVACANTE ETMIA

ADMINISTRADOR

CPF 041.365.023-83

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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CRPA Nº 3745 - D



SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
 2,460 0,46

1,13

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1410	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra		4,73	-	1,41	-	-	-	8,14 M2
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					1,41		32,64	
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	0,795		20,77		16,5122		
SERVEANTE	H	0,721		15,55		11,2116		
TOTAL L MAO DE OBRA		R\$	27,724					
MATERIAL/SERVIÇO								
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		KG	0,025		196,88	4,9220		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,922	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra			27,72		4,92	-	-	32,64 M2
LATEX 2 DEMALÇOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA			-				20,62	
MAO DE OBRA		H	0,467	14,70		6,96		
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,459	20,77		9,53		
TOTAL L MAO DE OBRA		R\$	16,390					
MATERIAL/SERVIÇO								
ALGARRAZ MINERAL		LT	0,050	5,48		0,27		
LIXA PARA MADEIRAMASSA		UN	0,250	0,34		0,09		
LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		LT	0,120	11,93		1,43		
TINTA LATEX ACRILICA		LT	0,170	14,37		2,44		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$						

SALES CALVACANTE LIMA

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 sales@alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

ENGR. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
 ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3487	16,39	4,23				20,62
APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS						
					15,95	M2
MAO DE OBRA						
PINTOR	H	0,3520	20,77	7,31		
SERVENTE	H	0,2983	15,55	4,64		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,9500				
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,94	0,84		
LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	6,39	3,07		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,9100				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,95		3,91			15,86
					62,30	M2
C1612						
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,199	20,77	4,13		
SERVENTE	H	0,196	15,55	3,05		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,180				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,090	39,77	3,18		
SEIXO ROLADO	M3	0,165	314,76	51,94		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,120				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,18					

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 - 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

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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

100

100



100





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SERVENTE	H	0,071	15,55	1,1041				
TOTAL MÃO DE OBRA			1,104					
			Mão de Obra					
			Total L.S.					
								Total Geral
								1,10
								M3

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMARÇÃO EM FERRO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	11,772	20,77	244,5044			
	SERVENTE	H	9,944	15,95	154,6292			
	TOTAL MÃO DE OBRA		209,134					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	39,77	24,5779			
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,97	71,4600			
	BRITA	M3	0,615	48,02	29,6323			
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,46	169,5100			
	PEDRISCO	M3	0,263	39,77	10,4595			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		305,540					
			Mão de Obra					
			Total L.S.					
								Total Geral
								704,67
								M3

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,168	14,70	32,16			
	CARPINTEIRO	H	2,039	20,77	42,33			
	TOTAL MÃO DE OBRA		4,207					
	MATERIAL/SERVIÇO							
			Mão de Obra					
			Total L.S.					
								Total Geral
								704,67
								M2

SALES CALVACANTE LIMA

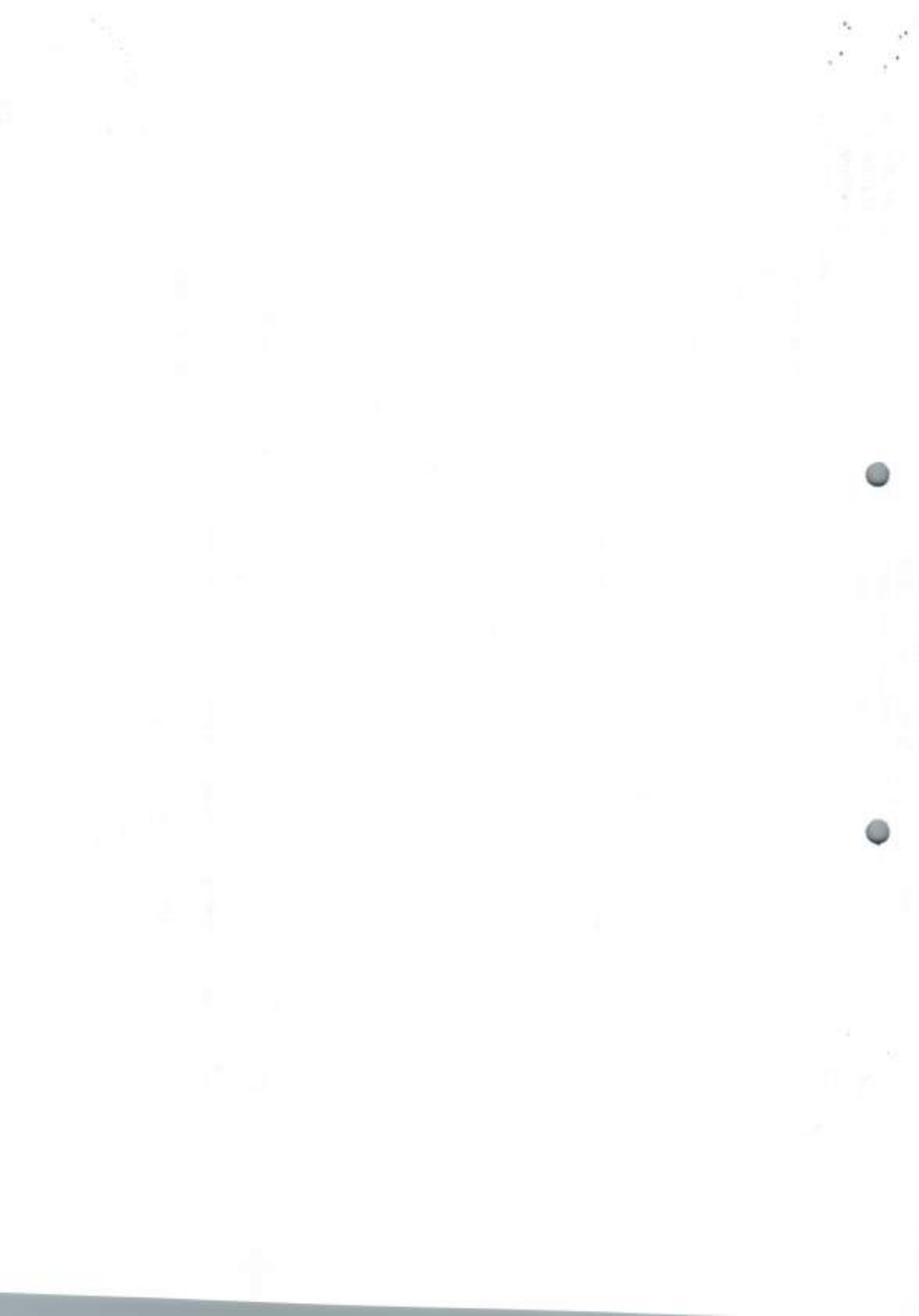
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430	11,91	5,12			
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,109	5,17	0,52			
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000	7,46	14,92			
PREGO 18X27	KG	0,250	3,98	1,00			
SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530	4,99	7,63			
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600	7,51	12,02			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,210	Total L.S.	Mat./Serr.	Equipam.	BDI	Total Geral

C4420

LAJE PRÉ-FABRICADA PI-FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01

Mão de Obra

74,49

108,16

115,70 M2

MAO DE OBRA	M	1,1913	20,77	24,74			
PEDREIRO	H	0,9944	15,55	15,46			
SERVENTE	H						
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,2000					
MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,7400	3,16	2,35			
AÇO CA-60	M	1,3000	7,46	9,70			
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0300	3,98	0,12			
PREGO 18X27	M	0,9700	4,99	4,84			
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6900	7,51	4,88			
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	36,74	36,74			
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI-FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	0,0300	262,89	8,49			
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	27,90	0,84			
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3						

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.365.023 -83

RG 20060 28137825



salles_calvacante@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 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

11

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

11

11



SAVIREES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C20061

ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATARIO 1/2 VEZ
CARGAMASSA 1+1+100 KG CIMENTO

40,20

-

67,96

-

108,16
M2

TOTAL MATERIAL/SERVICO	Mao de Obra	Total L.S.	MatServ.	Equipam.	BDI	Total Geral
		67,9600				

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

TOTAL MAO DE OBRA

MATERIAL/SERVICO

TIJOLO REFRAATARIO

ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR E AREIA S/PEN.

TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO

TOTAL MATERIAL/SERVICO

Mao de Obra

254,11

23,200

Total L.S.

MatServ.

Equipam.

BDI

Total Geral

C20666

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Equipam. (C/HORARIO)

BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)

TOTAL Equipam.

MAO DE OBRA

AJUDANTE

ARMADOR/FERREIRO

CARPINTEIRO

PEDREIRO

SERVENTE

H

0,0160

14,76

0,24

R\$ 0,2400

H

11,9323

14,70

175,40

H

14,9153

20,77

309,79

H

12,5249

20,77

260,14

H

9,9436

20,77

206,53

H

11,9323

15,95

185,55

1,657,80

277,31
M3

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 044.165.023 - 83

RG 20060 28137825



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

salles_calcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

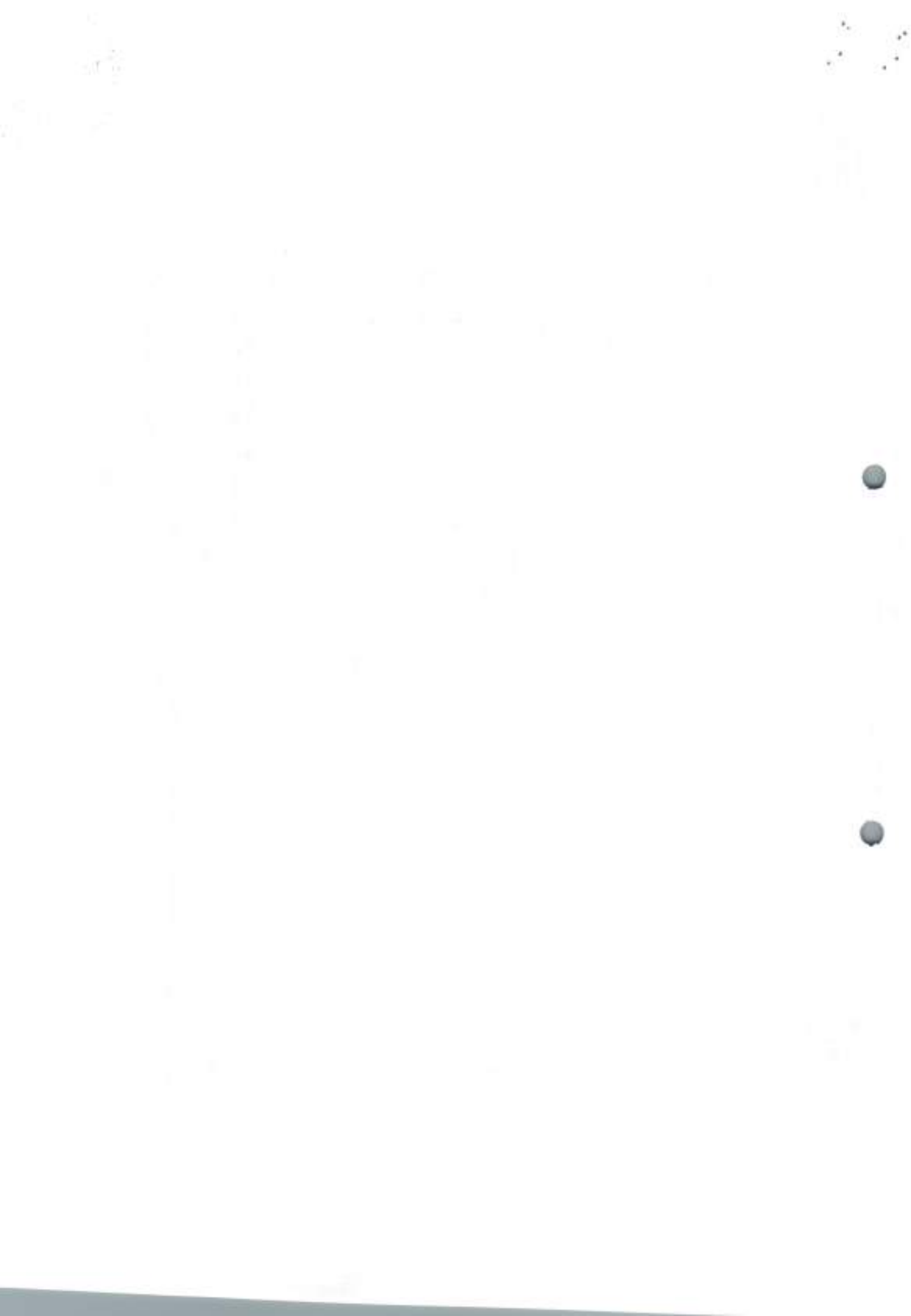
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 07.234.677/0001-12



COMISSÃO PERMANENTE
 FIS. 030
 Rubrica
 65



TOTAL MÃO DE OBRA
 R\$ 1.137,4100

Material/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor	Equipam.	BDI	Total Geral
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	1,2000	3,08	3,70		
AREIA MEDIA	M3	0,6235	39,77	24,80		
AÇO CA-25	KG	60,0000	4,18	42,16		
BRITA	M3	0,8780	46,02			
CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70	4,48	
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	7,46	5,99		
PREGO 18X27	KG	2,0000	2,98	37,55		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,51			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			520,1500			
Mão de Obra			1.137,41			
Total L.S.			630,15	0,24	87,81	1.657,80

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Material/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor	Equipam.	BDI	Total Geral
MAO DE OBRA	H	1,7948	14,70	26,39		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1932	20,77	24,78		
CARPINTEIRO	H					
TOTAL MÃO DE OBRA			51,1600			
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,18			
PREGO	KG	0,1200	7,46	0,90		
RIPA DE PEROGA DE 1X5CM	M	3,5000	1,59	5,57		
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,32	19,05		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			36,6500			

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

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR

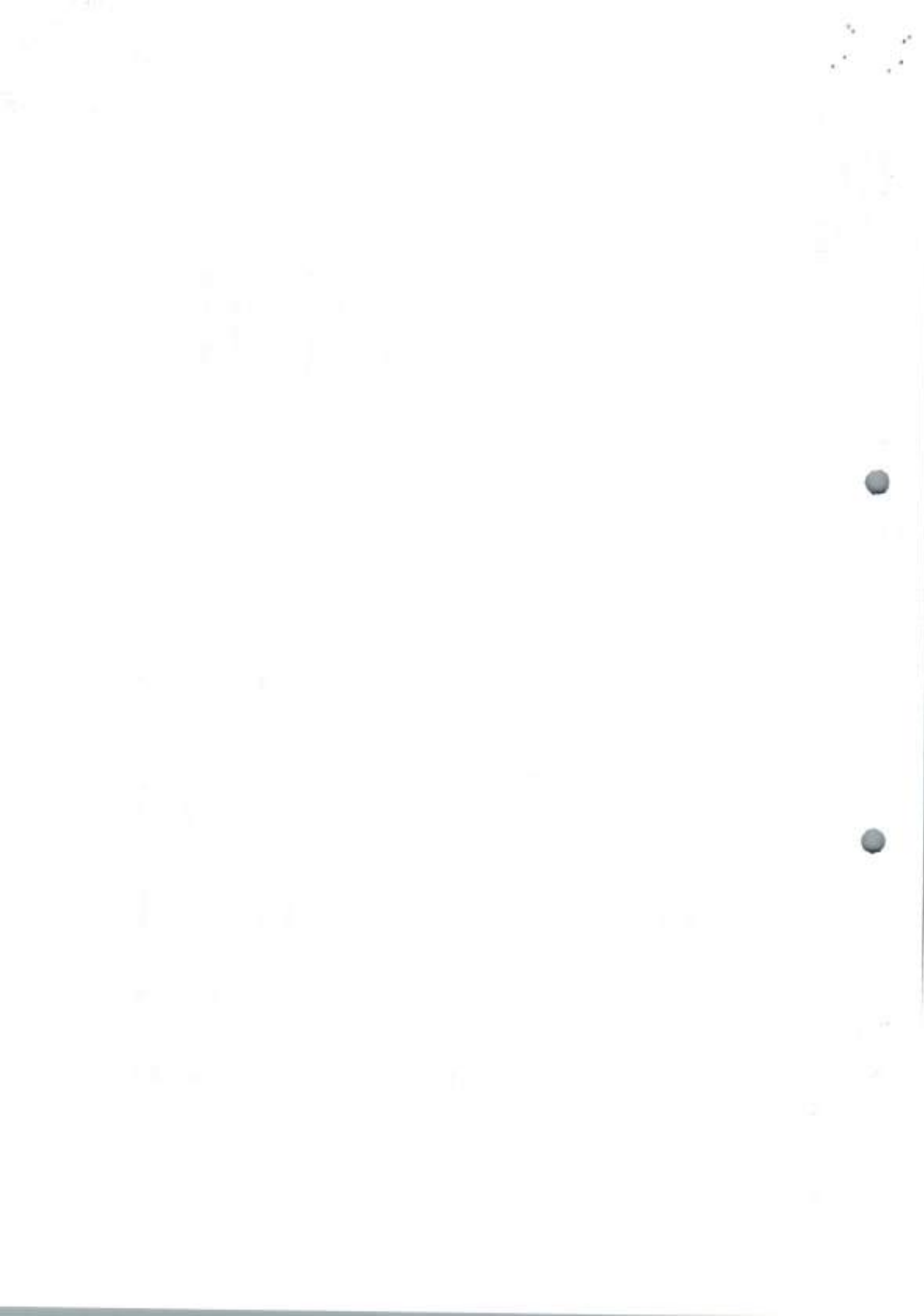
CPF 041.155.023-83
 RG 2006078137825



salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.400 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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







SAVIREES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
2,08

00088 BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA 24,97 M 27,00

MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,497	14,70	7,31			
CARPINTEIRO	H	0,369	14,70	5,42			
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,497	20,77	10,32			
MATERIAL/SERVIÇO							
ESMALTE SINTETICO	L	0,060	11,93	0,72			
RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	3,23	3,2300			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000	3,23	3,2300			
Mao de Obra		23,05					
Total L.S.			23,95				
Equipam.							
BDI							
Total Geral							27,00 UN

C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m 819,95 27,00 UN

MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,729	14,70	54,82			
CARPINTEIRO	H	3,729	20,77	77,45			
PEDREIRO	H	1,392	20,77	28,91			
SERVENTE	H	1,392	15,55	21,65			
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	10,242	51,72	182,830			
MATERIAL/SERVIÇO							
AREA MEDIA	M3	0,011	39,77	0,44			
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,60	69,60			
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,39	0,67			
CIMENTO PORTLAND	KG			0,79			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825

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

CPA-22346772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA
ENGR ENR
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat.Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,47		13,41		
FECHADURA COMPLETA PI PORTA INTERNA	UN	1,000	24,46		19,64		
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,000	9,82		1,60		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20				
PORTA LUSA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	502,27		502,27		
PREGO	KG	0,200	4,18		0,84		
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,000	0,40		2,40		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			636,120				
Mão de Obra							
PORTA EXTERNA DE CEDRO LUSA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m			182,83				
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,729	14,70		54,82		
CARPINTEIRO	H	3,729	20,77		77,45		
PEDREIRO	H	1,392	20,77		28,91		
SERVENTE	H	1,392	15,55		21,65		
TOTAL MÃO DE OBRA			162,830				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MEDIA	M3	0,0105	39,77		0,42		
BATENTE DE PEROBA PI PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,80		69,80		
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,39		0,67		
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46		0,79		
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,47		13,41		
Total L.S.			636,120				
Mat.Serv.			636,12				
Equipam.							
BDI							
Total Geral							618,95 UN

C1977

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

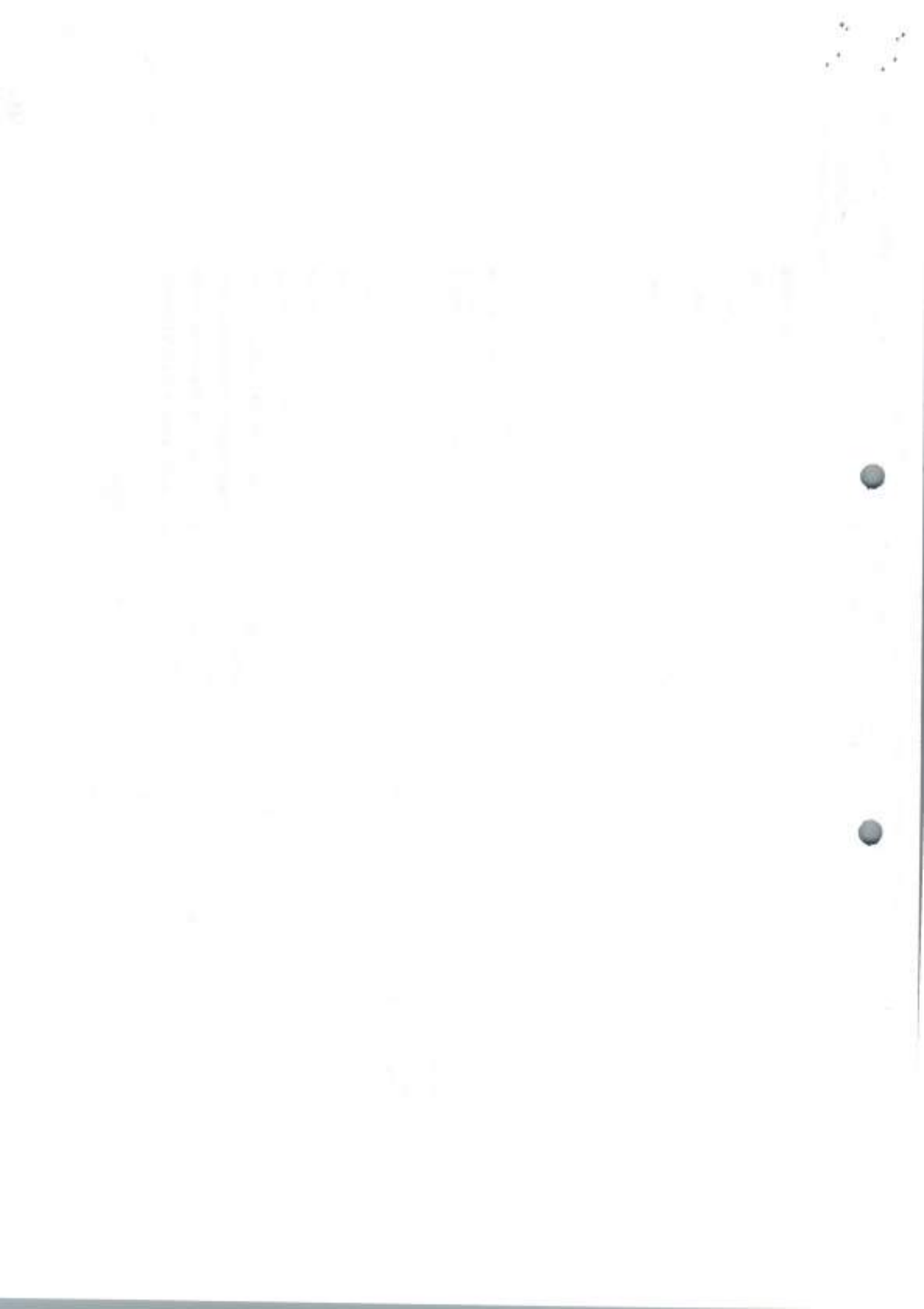


88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dintz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 22.246.772/0001-42







SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	2,4859	20,77	51,63				
SERVENTE	H	0,9544	15,55	15,46				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,0900						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MEDIA	M3	0,0097	39,77	0,39				
CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	220,30	220,30				
CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,39	0,26				
CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,46	1,23				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,2000						
Mão de Obra		67,09						
Total L.S.			222,20					
Total Geral								289,29

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3								
MAO DE OBRA	H	0,715	20,77	14,85				
PEDREIRO	H	0,697	15,55	10,94				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,690						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MEDIA	M3	0,024	39,77	0,95				
CIMENTO	KG	9,720	0,46	4,47				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,420						
Mão de Obra		25,69						
Total L.S.			5,42					
Total Geral								31,83

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE								
Mão de Obra		25,69						
Total L.S.			5,42					
Total Geral								31,83

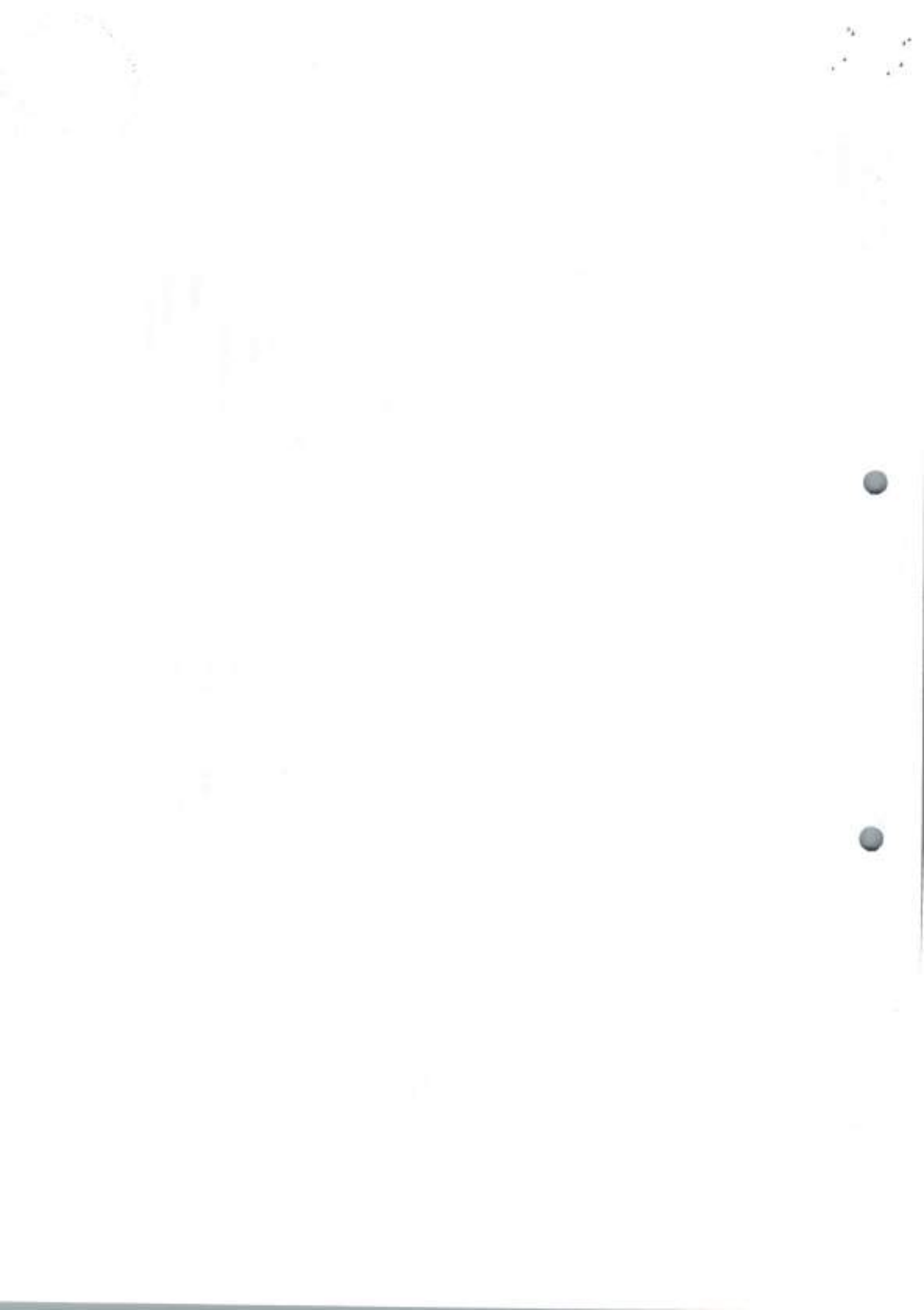
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023 - 83
RG 20060 28137825



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

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









SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		H		L		M		T	
		0,2983	15,56	4,64					
		RS							
SERVENTE									
TOTAL MÃO DE OBRA		10,44							
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA	M3	0,0072	39,77	0,29					
CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,46	1,34					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		1,63							
Mão de Obra									
		10,44							
			1,63						
								12,07	
								MZ	
C3035									
REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/									
PENETRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/TETO								32,70	
MAO DE OBRA									
PEDREIRO	H	0,805	20,77	16,72					
SERVENTE	H	0,795	15,55	12,36					
TOTAL MÃO DE OBRA		29,080							
MATERIAL/SERVIÇO									
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	M3	0,020	160,97	3,62					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		3,620							
Mão de Obra									
		29,08							
			3,62						
								32,70	
								MZ	
C4439									
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA									
ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO								105,77	
MAO DE OBRA									
LADRILHISTA	H	2,118	20,77	43,9809					
SERVENTE	H	2,168	15,55	34,0234					
TOTAL MÃO DE OBRA		RS							
								78,014	
MATERIAL/SERVIÇO									

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA
ENGR CIVIL
CREA Nº 3745 - D

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
CNPJ - 27346772/0001-42





SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 600cm² PEI 5/PEM		M2	1.100	21,78	23.9580		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		M3	0,020	189,92	3.7984		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27.756	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
Mão de Obra			78,01				
Mão de Obra				27,76			10,42
TOTAL GERAL							105,77 UN
C1526							
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D=25mmx3/4"							
MAO DE OBRA		H	0,0895	14,70			1,32
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0895	20,77			1,86
ENCANADOR		R\$	3,180				
TOTAL MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,004	23,96			0,10
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D=25mmx3/4"		UN	1,000	6,86			6,86
FITTA DE VEDAÇÃO		M	1,000	0,22			0,22
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		LT	0,006	25,85			0,16
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,240				
Mão de Obra							
Mão de Obra			3,18				
Mão de Obra				7,24			
TOTAL GERAL							11,88 UN
C1562							
JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmx1/2"							
MAO DE OBRA		H	0,179	14,70			2,63
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,179	20,77			3,72
ENCANADOR		R\$	6,350				
TOTAL MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO							

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
 CPF 041.365.023-83
 RG 20060 28137825



salles_calvacante@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 - Tanguá-Ceará
 CNPJ: 07346772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

