

VÁLVULA DE METAL 1'		UN	1,000	12,00	12,00	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	221,888	Mat./Serv.	221,89		-	310,32
Mão de Obra			40,683				583,38	UN
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,952	14,52		42,86		
	ENCANADOR	H	2,952	17,83		52,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	290,58		290,58		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,56		88,56		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,67		9,67		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20		0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,62		2,62		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,94		0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33		2,66		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,76		11,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	406,530	Mat./Serv.	406,53	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		81,357				-	583,38
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA						355,00	UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,952	14,52		42,86		
	ENCANADOR	H	2,952	17,83		52,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,20		0,40		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30		0,17		
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	18,70		18,70		
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	157,50		157,50		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69		1,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	178,150					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

P M S B
FLS Nº 1178

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0797	95,49	81,357	178,15		-	355,00
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				10,83	UN
	MÃO DE OBRA					
	ENCANADOR					
	T O T A L MÃO DE OBRA	0,2952	17,83	5,26		
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	0,98	0,98		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30	0,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 1,090				
	Mão de Obra					
	5,26	4,482	1,09		-	10,83
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR				153,24	UN
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,476	26,32		
	SERVENTE	H	1,476	19,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 45,820				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,018	0,90		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,350	1,51		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,23		
	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	38,31		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	14,15		
	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,000	7,37		
	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,000	5,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 68,380				
	Mão de Obra					
	45,82	39,039	68,38		-	153,24
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				26,84	UN
	MÃO DE OBRA					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

P M S B
FLS N° 1220



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2952	14,52	4,2863		
	ENCANADOR	H	0,2952	17,83	5,2634		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,5497				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	9,15	9,1500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,1500				
	Total I.S.		8,1366	9,15		26,84	UN
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					37,85	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,586	14,52	8,51		
	ENCANADOR	H	0,492	17,83	8,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	5,85	5,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,850				
	Total I.S.		14,723	5,85		37,85	UN
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					48,38	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,394	14,52	5,7209		
	ENCANADOR	H	0,359	17,83	6,4010		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,122				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,200	0,30	0,0600		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	25,87	25,8700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,930				
	Total I.S.		10,326	25,93		173,39	M2
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,519	17,83	44,91		
	SERVEANTE	H	2,460	13,21	32,50		

P M S B
FLS Nº 1180

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	77,410				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,079	50,18	3,96		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,57	5,70		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,45	7,65		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra	R\$	30,030				Total Geral
				30,03			173,39
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA		65,953			421,40	UN
MATERIAIS							
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	CJ	1,000	421,40	421,4000		
T O T A L							
	Mão de Obra	R\$	421,400				Total Geral
						421,40	421,40
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					27,35	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,295	14,52	4,2834		
	ENCANADOR	H	0,295	17,83	5,2599		
T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,543				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,65	0,1083		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,62	0,1772		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	9,30	9,3930		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra	R\$	9,679				Total Geral
							27,35
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		8,128	9,68		24,33	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,295	14,52	4,2834		
	ENCANADOR	H	0,295	17,83	5,2599		
T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,543				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	21,65	0,3681		

P M S B
FLS N° 1181

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20960 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12



SAVIRES CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,430				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM	UN	2,000	4,61	9,22		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM	UN	1,000	1,03	1,03		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,000	7,40	7,40		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,610	27,55	16,81		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra	R\$	34,460				
			Total L.S.	34,46			
						BDI	Total Geral
						-	50,07
						7,46	UN
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")						
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,041	14,52	0,60		
	ENCANADOR	H	0,030	17,83	0,53		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	1,130				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,65	0,32		
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	1,000	4,53	4,53		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	23,62	0,52		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra	R\$	5,370				
			Total L.S.	5,37			
						BDI	Total Geral
						-	7,46
						12,12	UN
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,197	14,52	2,86		
	ENCANADOR	H	0,143	17,83	2,55		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	5,410				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,65	0,32		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	1,26	1,26		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	23,62	0,52		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra	R\$	2,100				
			Total L.S.	2,10			
						BDI	Total Geral
						-	12,12

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 21333-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

P
FLS

M

Nº

S

B

1183

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BDI	VALOR TOTAL	UNID	
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")						14,12	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,205	14,52	2,98				
	ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,51				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,490						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,65	0,32				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	1,26	1,26				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	23,62	0,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,100						
	Total I.S.		5,529	2,10					
	Total Geral							14,12	
								UN	
	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						11,20	UN
	MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,121	14,52	1,76					
ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,51					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,270							
MATERIAL/SERVIÇO									
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	21,65	0,22					
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	0,87	0,87					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	23,62	0,3543					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,444							
Total I.S.		4,490	1,44						
Total Geral								11,20	
							12,72	UN	
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")								
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,197	14,52	2,86					
ENCANADOR	H	0,156	17,83	2,78					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,640							
MATERIAL/SERVIÇO									
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	21,65	0,61					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	23,62	1,02					
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,000	0,64	0,64					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,270							

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

P M S B
FLS Nº 1184

P M S B
FLS N° 2285

	Mão de Obra	Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C7162	5,64	4,805	2,27		-	12,72
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3'')				11,97	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	1,73		
	ENCANADOR	H	17,83	3,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,240			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	21,65	0,61		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	23,62	1,02		
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3'')	UN	0,64	0,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,270			
	Total I.S.	4,464	2,27			Total Geral
C2358	5,24				-	11,97
	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.				13,44	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	2,54		
	ENCANADOR	H	17,83	3,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,050			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	21,65	0,32		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	23,62	0,53		
	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,38	1,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,230			
	Total I.S.	5,155	2,23			Total Geral
C2596	6,05				-	13,44
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE				15,42	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	2,1490		
	ENCANADOR	H	17,83	2,7993		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,948			
	MATERIAL/SERVIÇO					

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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 047.165.023-83
RG 20060 28137825

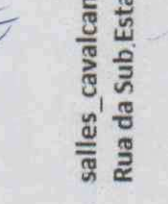
		KG	0,005	21,65	0,1083	
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	LT	0,008	23,62	0,1772	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M	1,010	5,90	5,9590	
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	R\$	6,245			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra		4,217	6,25		15,42
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")					UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,197	14,52	2,86	
	ENCANADOR	H	0,289	17,83	5,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,010			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	21,65	0,74	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0520	23,62	1,23	
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,000	2,01	2,01	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,990			
	Mão de Obra					
	Mão de Obra		8,01			
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		6,825	3,98		18,82
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,128	14,52	1,8586	
	ENCANADOR	H	0,138	17,83	2,4605	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,319			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,65	0,1083	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,62	0,1772	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	2,84	2,8684	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,154			
	Mão de Obra					
	Mão de Obra		3,681	3,15		11,15
C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,295	14,52	4,28	
						UN

P M S B
FLS N° 1286



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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub.Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023 -83
RG 20060 28137825



ENCANADOR	H	0,275	17,83	4,90		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,180				
MATERIAL/SERVIÇO						
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,68	0,68		
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	2,000	0,77	1,54		
JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 3X2"	UN	1,000	6,40	6,40		
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,040	27,55	1,10		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,720				
	Total L.S.	7,821	9,72			26,72
C1577						
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4X3) C/ANEIS						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,443	14,52	6,43		
ENCANADOR	H	0,443	17,83	7,90		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,330				
MATERIAL/SERVIÇO						
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,93	1,86		
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	1,000	0,74	0,74		
JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X75mm	UN	1,000	8,55	8,55		
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,55	1,54		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,690				
	Total L.S.	12,209	12,69			39,23
C1574						
JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - C/ANEIS						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,403	14,52	5,85		
ENCANADOR	H	0,401	17,83	7,15		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,000				
MATERIAL/SERVIÇO						
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	1,07	2,14		
JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,000	8,36	8,36		
Total Geral						26,72
						UN
Total Geral						39,23
						UN
Total Geral						35,35
						UN
Total Geral						39,23

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS Nº 1188

	KG	0,056	13,78	0,77		
	R\$	11,270	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,076	11,27		-	35,35
					30,90	UN
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		Mão de Obra				
		13,00				
C2363						
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLID.						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3641	14,52	5,2867		
ENCANADOR	H	0,3513	17,83	6,2637		
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0510	21,65	1,1042		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0780	23,62	1,8424		
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLID.	UN	1,0000	6,56	6,5600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		9,5066				
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,8406	9,51		-	30,90
C1948					179,07	PT
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,206	14,52	17,5111		
ENCANADOR	H	1,776	17,83	31,6661		
SERVENTE	H	1,968	13,21	25,9973		
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,003	50,18	0,1505		
CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250		
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,03	4,1200		
JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,98	0,9800		
LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,30	1,3000		
TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,94	4,7280		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,35	21,7500		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 047.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



P M S B
FLS N° 1189

		R\$	39,839	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		75,18				179,07
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO			39,84		-	
	MAO DE OBRA					74,27	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9840	14,52	14,29		
	ELETRICISTA	H	0,9840	17,83	17,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,8300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	15,32	15,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,3200				
	Mão de Obra		27,1192	15,32		-	74,27
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					19,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	14,52	4,2834		
	ELETRICISTA	H	0,295	17,83	5,2599		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,543				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	1,64	1,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,640				
	Mão de Obra		8,128	1,64		-	19,31
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					25,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	14,52	4,2834		
	ELETRICISTA	H	0,295	17,83	5,2599		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,543				
	MATERIAL/SERVIÇO						

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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		UN	1,000	8,23	8,2300	Total Geral	
Mão de Obra		UN				BDI	25,90
R\$		R\$	8,230				
Total L.S.			8,128	8,23			
C4804	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE LOW TONALIDADES 5000K COR BRANCA GRAU PROTEÇÃO IP20 1 LED DREVER - COMPLETA						
	MÃO DE OBRA					476,15	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1968	14,52	2,86		
	ELETRICISTA	H	0,1968	17,83	3,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA		6,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE LOW TONALIDADES 5000K COR BRANCA GRAU PROTEÇÃO IP20 1 LED DREVER - COMPLETA						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		464,350	464,35	464,35		
	Mão de Obra	UN	1,000				
	R\$	R\$	464,350				476,15
	Total L.S.		5,427	464,35			
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AFI2/2015						
	MÃO DE OBRA					2,37	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0502	14,52	0,73		
	ELETRICISTA	H	0,0216	17,83	0,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA		1,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AFI2/2015						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	0,30	0,30		
	R\$	R\$	0,300				

P M S B
FLS N° 1190

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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




P M S B
FLS Nº 1191

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
91928	1,12 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015	0,954	0,30		-	2,37
	MAO DE OBRA				3,77	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0640	14,52	0,93		
	ELETRICISTA	0,0590	17,83	1,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	1,980				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015	1,000	0,10	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	0,100				
	Total L.S.	1,687	0,10			3,77
91930	1,98 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015				-	
	MAO DE OBRA				5,13	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0492	14,52	0,71		
	ELETRICISTA	0,0492	17,83	0,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	1,590				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015	1,000	2,18	2,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	2,180				
	Total L.S.	1,355	2,18			5,13
C4107	1,59 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO				126,05	
	MAO DE OBRA					UN

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







SAVIRES
CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS N° 1192

		H	1,181	14,52	17,15	
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,181	17,83	21,06	
ELETRICISTA		R\$	38,210			
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO		UN	1,000	55,28	55,28	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	55,280			
Total L.S.			32,555	55,28		126,05
BDI					19,49	UN
Total Geral						
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V					
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,207	14,52	3,01	
	ELETRICISTA	H	0,207	17,83	3,69	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN	1,000	7,08	7,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,080			
	Total L.S.		5,708	7,08		19,49
	BDI				22,94	UN
	Total Geral					
C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"					
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	14,52	4,29	
	ELETRICISTA	H	0,2952	17,83	5,26	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,550			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,000	5,25	5,25	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,250			
	Total L.S.		8,137	5,25		22,94
	BDI				49,39	UN
	Total Geral					
C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V					
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	14,52	4,29	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

	H	0,1565	17,83	2,79	
ELETRICISTA	R\$	7,080			
T O T A L MÃO DE OBRA					
MATERIAL/SERVIÇO					
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	36,28	36,28	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,280			
		Total I.S.	36,28		Total Geral
					49,39
					UN
C2484					
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,52	2,8604	
ELETRICISTA	H	0,155	17,83	2,7637	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,624			
MATERIAL/SERVIÇO					
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,73	5,7300	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,730			
		Total I.S.	5,73		Total Geral
					16,14
					UN
C2009					
POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W					
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9680	14,52	28,58	
ELETRICISTA	H	1,8519	17,83	33,02	
SERVENTE	H	1,4760	13,21	19,50	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	81,1000			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA GROSSA	M3	0,0350	50,18	1,76	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	0,89	8,28	
CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,33	1,16	
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	23,62	23,62	
POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	200,74	200,74	
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,0000	39,36	39,36	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	274,9200			
		Total I.S.	274,92		Total Geral
					425,12
					UN

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

8

8

8

		H	0,098	17,83	1,7473	
PINTOR		R\$	4,593			
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,44	0,44	0,1760	
MASSA CORRIDA A BASE DE FVA		KG	0,703	4,65	3,2690	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,445			
	Mão de Obra					
	4,59		3,911	3,45		
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,03 M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,245	14,52	3,5574	
PINTOR		H	0,202	17,83	3,6017	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,159			
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,250	0,44	0,1100	
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		LT	0,120	6,64	0,7968	
TINTA LÁTEX		LT	0,170	10,97	1,8649	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,772			
	Mão de Obra					
	7,16		6,100	2,77		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					16,03 M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,246	14,52	3,5719	
PINTOR		H	0,098	17,83	1,7473	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,319			
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,500	0,44	0,2200	
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO		KG	0,450	8,88	3,9960	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,216			
	Mão de Obra					
	5,32		4,533	4,22		
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,07 M2
MAO DE OBRA						
						17,39 M2
						11,95 M2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 941.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS N° 1197

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	4,190	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,23		6,160	4,19		-	17,58
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					10,32	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,098	17,83	1,7473		
	SERVEANTE	H	0,289	13,21	3,8177		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,565				
	Mão de Obra		4,746				
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					-	10,32
	MAO DE OBRA					56,58	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,737	14,52	10,70		
	CARPINTEIRO	H	0,689	17,83	12,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,87	3,15		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,44	0,52		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,82	2,41		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,94	7,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,020				
	Mão de Obra		19,579	14,02			
C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m					-	56,58
	MAO DE OBRA					144,38	M2
	AJUDANTE	H	1,3451	14,52	19,5309		
	MONTADOR	H	1,3510	17,83	24,0883		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,6192				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DO AÇO	KG	15,4000	4,13	63,6020		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,6020				
	Mão de Obra		37,1642	63,60			
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					-	144,38
						48,29	M2

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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.169.023-83
RG 20060 28137825

(S)

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1082	19,09	16,265	36,13		-	71,49
	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				71,49	UN
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	8,5668		
	ELETRICISTA	H	17,83	10,5197		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 19,087				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	36,13	36,1300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 36,130				
	Mão de Obra					
	19,09					
C1039		16,265	36,13		-	71,49
	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA				25,12	M
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,52	6,29		
	PINTOR	H	17,83	7,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 13,31				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350	0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 0,47				
	Mão de Obra					
	13,31					
C2473		11,34	0,47		-	25,12
	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER				15,46	M2
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,52	2,21		
	PINTOR	H	17,83	2,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 4,49				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA FERRO	UN	1,95	0,54		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	9,84	0,43		
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	LT	29,52	6,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 7,14				
	Mão de Obra					

P
FLS
M
Nº
S
B



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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



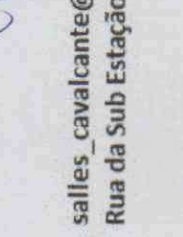
	4,49	3,83	7,14	-	15,46
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			0,96	M2
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,21	0,52	
	Mão de Obra				
	0,52				
CP SE 01	QUADRO BRANCO COM FORMICA LIS (3,10 X 1,25M) COM MOLDURA EM MADEIRA				
	MÃO DE OBRA				
	MONTADOR	H			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,83	17,54	
	MATERIAL/SERVIÇO				
	QUADRO BRANCO COM FORMICA LIS (3,10 X 1,25M) COM MOLDURA EM MADEIRA	M2			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,43	221,43	
	Mão de Obra				
	17,54				
	Total L.S.		221,43		
	Total L.S.		14,9441		
	Equipam.				
	BDI				
	Total Geral				253,91

P M S B
FLS N° 1201



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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12




SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 043.165.023-83
RG 20060 28137825





COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,71%
R	RISCO		1,00%
GRUPO B			
		Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS		0,57%
L	LUCRO		4,00%
GRUPO C			
		Impostos	
I1	PIS		0,65%
I2	COFINS		3,00%
I3	ISS		2,00%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)		4,00%
			9,65%
BDI			
			21,22%

$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) / ((1 - L) - 1)) - 1$$

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

P M S B
 FLS Nº 1202

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ-22.346.772/0001-12

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

(Handwritten signature)

P M S B
FLS N° 1204
(Handwritten signature)

(Handwritten signature)