SAVIRES CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇAO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU – CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					130,36	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,830	13,21	10,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**10,960**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	39,08	39,86		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,30	8,30		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,64	61,38		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,49	0,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**110,060**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	10,96		**9,338**	**110,06**		**-**	**130,36**
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					745,99	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	5,398	17,83	96,2463		
	SERVENTE	H	4,979	13,21	65,7726		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**162,019**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	13,28	13,2800		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	96,66	96,6600		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	2,03	20,3000		
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	301,80	150,9000		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000	2,92	11,6800		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	9,79	97,9000		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	7,72	38,6000		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	3,68	1,8400		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	118,14	14,7675		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**445,928**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	162,02		**138,041**	**445,93**		**-**	**745,99**
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.315,07	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000	37,34	37,34		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 2777
15/75

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000	2,49	149,40		
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000	29,04	29,04		
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,000	1,66	6,64		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	1,16	2,32		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	1,71	10,26		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000	1,04	2,08		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	25,72	25,72		
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000	39,83	39,83		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000	822,00	822,00		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000	190,44	190,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1.315,070**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL		**-**	**1.315,07**		**-**	**1.315,07**
	MAO DE OBRA					33,10	M3
	PEDREIRO	H	0,166	17,83	2,96		
	SERVENTE	H	1,129	13,21	14,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**17,870**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	17,87		**15,225**			**-**	**33,10**
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					26,96	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	12,31	0,44		
	T O T A L Equipam.	**R$**	**0,4400**				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2489	17,83	4,44		
	SERVENTE	H	0,4049	13,21	5,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**9,7900**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	42,32	1,41		
	BRITA	KG	0,0440	63,69	2,80		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,38	4,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**8,3900**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	9,79		**8,3411**	**8,39**	**0,44**	**-**	**26,96**
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					65,53	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	2,95	2,36		
	T O T A L Equipam.	**R$**	**2,3600**				

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/savirescontrucoes@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

Comissão P
Fls 2475
Data 16/12/2017
75

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5228	17,83	9,3215		
	PEDREIRO	H	0,3319	17,83	5,9178		
	SERVENTE	H	0,3377	13,21	4,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**19,6993**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,50	10,50		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	42,32	1,27		
	CERA	KG	0,1000	9,96	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,38	10,10		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	11,62	1,16		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	11,62	0,58		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,83	2,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**26,6900**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	19,70		**16,7844**	**26,69**	**2,36**	**-**	**65,53**
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					82,66	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,095	17,83	19,5239		
	SERVENTE	H	1,079	13,21	14,2536		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**33,778**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	42,32	0,76		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,48	1,31		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,38	1,06		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	15,43	16,9730		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**20,103**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	33,78		**28,781**	**20,10**		**-**	**82,66**
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					6,32	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,025	17,83	0,4458		
	SERVENTE	H	0,224	13,21	2,9590		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,405**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,41		**2,905**			**-**	**6,32**
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,30	M2
	MAO DE OBRA						

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

Comissão Permanente de Licitação
Fls 17/75

	PEDREIRO	H	0,056	17,83	1,00		
	SERVENTE	H	0,050	13,21	0,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**1,660**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	42,32	0,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,38	0,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,230**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	1,66		**1,414**	**1,23**		**-**	**4,30**
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm					21,80	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,332	17,83	5,92		
	SERVENTE	H	0,315	13,21	4,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**10,080**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,025	125,05	3,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,130**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	10,08		**8,588**	**3,13**		**-**	**21,80**
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					22,27	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,301	17,83	5,37		
	SERVENTE	H	0,299	13,21	3,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**9,320**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	42,32	1,02		
	CIMENTO	KG	9,720	0,38	3,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,710**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	9,32		**7,9406**	**4,71**	**0,30**	**-**	**22,27**
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					73,91	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,913	17,83	16,2788		
	SERVENTE	H	0,875	13,21	11,5588		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**27,838**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	17,43	19,1730		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	158,86	3,1772		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 264

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**22,350**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	27,84		**23,720**	**22,35**		**-**	**73,91**
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					82,29	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,923	17,83	16,4571		
	SERVENTE	H	0,913	13,21	12,0607		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**28,518**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,92	26,3120		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	157,69	3,1538		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**29,466**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	28,52		**24,299**	**29,47**		**-**	**82,29**
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					7,51	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1411	17,83	2,52		
	SERVENTE	H	0,1079	13,21	1,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,9500**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,81	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,1900**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,95		**3,3654**	**0,19**		**-**	**7,51**
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,70	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,0838	17,83	1,49		
	SERVENTE	H	0,0830	13,21	1,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**2,5900**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,07	0,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,9000**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	2,59		**2,2067**	**0,90**		**-**	**5,70**
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM					68,76	UN
	MAO DE OBRA						

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/savirescontrucoes@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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2448
19/75

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE	H	1,213	14,52	17,6128		
	SERRALHEIRO	H	0,913	17,83	16,2788		
	PEDREIRO	H	0,664	17,83	11,8391		
	SERVENTE	H	0,166	13,21	2,1929		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**19,806**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	42,32	0,1693		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,000	0,10	0,3000		
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,750	38,17	28,6275		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,38	0,3800		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,080	8,23	0,6584		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,000	0,40	1,2000		
	ZARCÃO	L	0,070	10,49	0,7343		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**32,070**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	19,81		**16,878**	**32,07**		**-**	**68,76**
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					10,38	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,133	14,52	1,93		
	PINTOR	H	0,131	17,83	2,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,270**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	5,81	1,10		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	4,41	1,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,470**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,27		**3,638**	**2,47**		**-**	**10,38**
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					26,83	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,481	14,52	6,98		
	PINTOR	H	0,332	17,83	5,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**12,900**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,48	0,13		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	8,30	1,33		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,64	0,49		
	ZARCÃO	LT	0,120	8,29	0,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,940**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	12,90		**10,991**	**2,94**		**-**	**26,83**

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2479

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,58	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,191	14,52	2,7733		
	PINTOR	H	0,186	17,83	3,3164		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**6,090**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,48	0,1792		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	8,30	1,3280		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,61	1,6393		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,37	0,1480		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,295**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	6,09		**5,189**	**3,30**		**-**	**14,58**
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					315,20	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,255	17,83	22,38		
	PEDREIRO	H	0,913	17,83	16,28		
	SERVENTE	H	0,913	13,21	12,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**50,720**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	42,32	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,38	0,06		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	221,17	221,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**221,270**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	50,72		**43,213**	**221,27**		**-**	**315,20**
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					16,11	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,103	17,83	1,84		
	SERVENTE	H	0,519	13,21	6,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**8,700**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	8,70		**7,412**			**-**	**16,11**
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					6,13	M3
	MAO DE OBRA						

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/savirescontrucoes@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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 246

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,124	17,83	2,21		
	SERVENTE	H	0,083	13,21	1,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,310**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,31		**2,820**			**-**	**6,13**
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					16,46	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	12,82	3,0512		
	T O T A L Equipam.	**R$**	**3,051**				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,548	13,21	7,2391		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**7,239**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	7,24		**6,168**		**3,0510**	**-**	**16,46**
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM					3,60	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,074	44,81	3,3159		
	T O T A L Equipam.	**R$**	**3,316**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
			0,283		**3,3160**	**-**	**3,60**
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					20,85	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,249	17,83	4,4397		
	SERVENTE	H	0,516	13,21	6,8164		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**11,256**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	11,26		**9,594**			**-**	**20,85**
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					39,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,498	17,83	8,88		
	SERVENTE	H	0,506	13,21	6,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**15,560**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	42,32	0,63		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,48	1,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,38	0,83		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,32	8,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**10,510**				

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2481

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,56		13,257	10,51		-	39,33
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM					354,50	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,867	17,83	33,2886		
	SERVENTE	H	3,983	13,21	52,6154		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**85,904**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	42,32	0,1693		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,32	0,9240		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,38	0,6080		
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300	1,24	1,6120		
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,000	192,10	192,1000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**195,413**				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	85,90		73,187	195,41		-	354,50
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS					8,17	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,046	17,83	0,82		
	SERVENTE	H	0,066	13,21	0,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**1,690**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERRO CHATO 2"X3/8"	KG	0,500	9,62	4,81		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	232,34	0,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**5,040**				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,69		1,440	5,04		-	8,17
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					84,75	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,954	17,83	17,01		
	SERVENTE	H	0,913	13,21	12,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**29,070**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,000	29,75	29,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	232,34	1,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**30,910**				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,07		24,768	30,91		-	84,75
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					38,08	M2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2482

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3543	14,52	5,14		
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3319	17,83	5,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**11,060**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,030	42,32	1,27		
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,48	2,18		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,130	0,38	3,47		
	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,050	10,17	10,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**17,600**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	11,06		**9,423**	**17,60**		**-**	**38,08**
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					36,24	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4249	17,83	7,58		
	SERVENTE	H	0,3319	13,21	4,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**11,9600**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,64	0,16		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,18	0,08		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	25,03	0,08		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	13,68	13,68		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	122,81	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**14,0900**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	11,96		**10,1899**	**14,09**		**-**	**36,24**
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 – P/ PISO					64,32	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,647	17,83	11,5360		
	SERVENTE	H	0,647	13,21	8,5469		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**20,083**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 – P/ PISO	M2	1,100	17,61	19,3710		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,97	7,7600		

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

Comissão
Fls 2483
24
75

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**27,131**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	20,08		**17,108**	**27,13**		**-**	**64,32**
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,09	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,083	17,83	1,48		
	SERVENTE	H	0,078	13,21	1,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**2,5100**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,05	0,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,4400**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	2,51		**2,1385**	**0,44**		**-**	**5,09**
C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm					5,49	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0913	17,83	1,6279		
	SERVENTE	H	0,0838	13,21	1,1070		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**2,7349**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0027	42,32	0,1143		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,38	0,3116		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,4259**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	2,73		**2,3300**	**0,43**		**-**	**5,49**
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					7,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0506	17,83	0,9022		
	SERVENTE	H	0,2365	13,21	3,1242		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,0264**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,03		**3,4336**			**-**	**7,46**
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					17,58	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,525	14,52	7,62		
	CARPINTEIRO	H	0,105	17,83	1,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**9,490**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	9,49		**8,085**			**-**	**17,58**

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2172

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
	MAO DE OBRA					62,56	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5394	14,52	7,83		
	CARPINTEIRO	H	0,5286	17,83	9,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**17,2500**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,66	9,31		
	PREGO	KG	0,1200	6,22	0,75		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,33	4,66		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	11,95	15,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**30,6100**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	17,25		**14,6970**	**30,61**		**-**	**62,56**
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA						
	MAO DE OBRA					42,28	M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,415	14,52	6,03		
	TELHADISTA	H	0,652	17,83	11,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**17,660**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,29	9,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**9,570**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	17,66		**15,046**	**9,57**		**-**	**42,28**
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM						
	MAO DE OBRA					63,93	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7136	14,52	10,36		
	ENCANADOR	H	0,7120	17,83	12,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**23,0500**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	18,42	18,97		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,32	0,30		
	REBITES	KG	0,0400	16,60	0,66		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	32,68	1,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**21,2400**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	23,05		**19,6386**	**21,24**		**-**	**63,93**
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO						
	MAO DE OBRA					16,95	M
	PEDREIRO	H	0,2224	17,83	3,9654		

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

Comissão Pel... Fls 2485 Comissão de Licitação 26/75

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	SERVENTE	H	0,2075	13,21	2,7411		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**6,7065**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	42,32	0,1058		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,48	0,1555		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,38	0,1231		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,38	4,1400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,5244**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	6,71		**5,7169**	**4,52**		**-**	**16,95**
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					8,48	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1394	17,83	2,4855		
	SERVENTE	H	0,1411	13,21	1,8639		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,3494**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	42,32	0,1439		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,48	0,1555		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,38	0,1231		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,4225**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,35		**3,7062**	**0,42**		**-**	**8,48**
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA					19,85	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,166	14,52	2,41		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,166	14,52	2,41		
	CARPINTEIRO	H	0,369	17,83	6,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**8,990**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	8,30	0,50		
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	2,70	2,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,200**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	8,99		**7,660**	**3,20**		**-**	**19,85**
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					24,89	M2
	EMPREITADA						
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	24,89	24,8900		
	T O T A L	**R$**	**24,890**				

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

Comissão Permanente de Licitação
Fls 246

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			24,89		-	24,89
	MAO DE OBRA					67,78	M2
	LADRILHISTA	H	0,710	17,83	12,6593		
	SERVENTE	H	0,597	13,21	7,8864		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R$	20,546				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	19,96	21,9560		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,97	7,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R$	29,716				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,55		17,509	29,72		-	67,78
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					69,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,961	17,83	17,1346		
	SERVENTE	H	0,913	13,21	12,0607		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R$	29,195				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,050	9,12	9,5760		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,010	201,64	2,02		
	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,000	3,40	3,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R$	14,996				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,20		24,878	15,00		-	69,08
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					9,77	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1386	17,83	2,47		
	SERVENTE	H	0,1336	13,21	1,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R$	4,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,5300	1,27	1,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R$	1,9400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

Comissão Pe... de Licitação
Fls 2787
28/75

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	4,23		3,6040	1,94		-	9,77
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					324,14	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,921	17,83	34,2514		
	SERVENTE	H	1,660	13,21	21,9286		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**56,180**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	42,32	0,1227		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,38	0,4446		
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	219,52	219,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**220,087**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	56,18		**47,865**	**220,09**		**-**	**324,14**
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					168,89	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,734	17,83	30,92		
	SERVENTE	H	1,660	13,21	21,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**52,850**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	42,32	0,30		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,48	0,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,38	0,77		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,000	69,70	69,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**71,010**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	52,85		**45,028**	**71,01**		**-**	**168,89**
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					240,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,899	17,83	33,8592		
	SERVENTE	H	2,075	13,21	27,4108		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**61,270**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,007	42,32	0,2962		
	BATENTE DE FERRO	M	2,500	10,83	27,0750		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,48	0,2352		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,38	0,7714		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780	3,73	6,6394		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590	18,03	10,6377		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	81,40	81,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**127,055**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 242
29/75

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	61,27		52,202	127,06		-	240,53
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					186,65	M
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,035	17,83	18,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**18,450**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	1,000	152,48	152,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**UN**	**152,480**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	18,45		**15,719**	**152,48**		**0,00**	**186,65**
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)					58,54	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,830	14,52	12,05		
	CARPINTEIRO	H	0,830	17,83	14,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**26,850**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	8,81	8,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**8,810**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	26,85		**22,876**	**8,81**		**-**	**58,54**
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE					15,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,245	14,52	3,5574		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,557**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	9,05	9,0500		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,04	0,1600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**9,210**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,56		**3,030**	**9,21**		**-**	**15,80**
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					13,53	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,191	14,52	2,7733		
	PINTOR	H	0,183	17,83	3,2629		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**6,036**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,37	0,0925		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,60	0,6720		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	9,25	1,5725		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,337**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**

Comissão Pe... Fls 248 ... de Licitação

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	6,04		5,146	2,34		-	13,53
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					10,06	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,166	14,52	2,4103		
	PINTOR	H	0,082	17,83	1,4621		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,872**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,37	0,1480		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,92	2,7440		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,892**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,87		3,297	2,89		-	10,06
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					491,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,489	14,52	36,14		
	ENCANADOR	H	2,489	17,83	44,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**80,520**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	245,03	245,03		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,14		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	74,68	74,68		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	8,16	8,16		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,17	0,10		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,21	2,21		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,32	0,33		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,12	2,24		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	9,92	9,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**342,810**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	80,52		68,603	342,81		-	491,93
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					759,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,489	14,52	36,14		
	ENCANADOR	H	2,489	17,83	44,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**80,520**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	1,91	1,91		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,09	0,18		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	12,74	12,74		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,25	0,14		

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2590

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	4,51	4,51		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,32	0,33		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,12	2,24		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	12,74	12,74		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	575,88	575,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**610,670**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	80,52		**68,603**	**610,67**		**-**	**759,79**
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS					349,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,738	14,52	39,7558		
	ENCANADOR	H	2,738	17,83	48,8185		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**88,574**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,1400		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	13,11	26,2200		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,25	0,2800		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,76	1,5200		
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	41,47	41,4700		
	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,000	13,11	13,1100		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	102,90	102,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**185,640**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	88,57		**75,462**	**185,64**		**-**	**349,67**
C0986	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS					261,74	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,660	14,52	24,10		
	ENCANADOR	H	1,660	17,83	29,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**53,700**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	84,39	84,39		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	12,74	12,74		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,17	0,1428		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	31,08	31,0800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2'	UN	1,000	23,82	23,82		
	VÁLVULA DE METAL 1'	UN	1,000	10,12	10,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**162,293**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	53,70		**45,752**	**162,29**		**-**	**261,74**

Comissão Permanente de Licitação
Fls 259

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/savirescontrucoes@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

C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA						
	MAO DE OBRA					299,30	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,489	14,52	36,14		
	ENCANADOR	H	2,489	17,83	44,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**80,520**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,17	0,34		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,25	0,14		
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	15,77	15,77		
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	132,77	132,77		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,58	1,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**150,180**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	80,52		**68,603**	**150,18**		**-**	**299,30**
C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1660	14,52	2,41		
	ELETRICISTA	H	0,1660	17,83	2,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**5,370**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	1,000	21,44	21,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**21,440**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	5,37		**4,575**	**21,44**		**-**	**31,39**
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					33,26	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,695	17,83	12,3919		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**12,392**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	10,31	10,3100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**10,310**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	12,39		**10,556**	**10,31**		**-**	**33,26**
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					46,72	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,415	17,83	7,3995		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**7,400**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	33,01	33,0100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**33,010**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	7,40		**6,305**	**33,01**		**-**	**46,72**

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 2595

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					78,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,765	14,52	11,11		
	ENCANADOR	H	0,763	17,83	13,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**24,710**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,25	0,07		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	32,98	32,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**33,050**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	24,71		**21,053**	**33,05**		**-**	**78,81**
C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM					46,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AZULEJISTA	H	0,4755	17,83	8,4782		
	SERVENTE	H	0,8298	13,21	10,9617		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**19,4399**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0010	42,32	0,0423		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,38	0,1710		
	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	1,0000	10,49	10,4900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**10,7033**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	19,44		**16,5629**	**10,70**		**-**	**46,70**
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL. MOD. P/WC (INSTALADO)					68,75	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESPELHO TIPO CRISMETAL	UN	1,000	68,75	68,75		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**68,750**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	-		**-**	**68,75**		**-**	**68,75**
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					51,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,307	14,52	4,4576		
	ENCANADOR	H	0,327	17,83	5,8304		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**10,288**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,25	0,0700		
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	32,64	32,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**32,710**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	10,29		**8,767**	**32,71**		**-**	**51,77**
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm					155,30	UN

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2593

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,426	14,52	20,71		
	ENCANADOR	H	1,660	17,83	29,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**50,310**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880	0,25	0,47		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,600	16,60	9,96		
	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,000	51,70	51,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**62,130**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C2312	**50,31**		**42,864**	**62,13**		**-**	**155,30**
	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA					193,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,660	14,52	24,1032		
	ENCANADOR	H	1,660	17,83	29,5978		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**53,701**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	11,04	11,0400		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,25	0,1875		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000	38,09	38,0900		
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	21,21	21,2100		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	23,82	23,8200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**94,348**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C4068	**53,70**		**45,752**	**94,35**		**-**	**193,80**
	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					196,72	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9958	17,83	17,7551		
	SERVENTE	H	1,6596	13,21	21,9233		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**39,6784**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	42,32	0,3386		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,38	1,2160		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	121,68	121,6800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**123,2346**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C3017	**39,68**		**33,8074**	**123,23**			**196,72**
	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					382,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,954	14,52	13,85		

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/savirescontrucoes@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

Comissão Permanente de Licitação

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	ENCANADOR	H	0,989	17,83	17,63		
	PEDREIRO	H	0,996	17,83	17,76		
	SERVENTE	H	1,660	13,21	21,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**71,170**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	42,32	0,80		
	AÇO CA-60	KG	0,600	2,74	1,64		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,38	3,74		
	PEDRISCO	M3	0,026	57,88	1,50		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	40,65	40,65		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	14,11	14,11		
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	2,56	2,8160		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	172,10	172,10		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	13,28	13,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**250,636**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	71,17		**60,637**	**250,64**		**-**	**382,45**
C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE					102,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0904	17,83	19,44		
	SERVENTE	H	0,9958	13,21	13,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**32,59**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	42,32	0,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,38	0,87		
	PEÇA DE MARMORITE POLIDO 1 FACE	UN	1,0000	40,78	40,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**41,73**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	32,59		**27,77**	**41,73**		**-**	**102,09**
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X					88,51	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,465	14,52	6,75		
	CARPINTEIRO	H	0,830	17,83	14,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**21,550**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADA 10MM (1.10X2.20M)	L	0,430	8,30	3,57		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	13,64	27,28		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,07	6,23		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,600	6,70	10,72		
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,250	3,19	0,80		

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2595

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/savirescontrucoes@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

	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**48,600**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	21,55		**18,361**	**48,60**		**-**	**88,51**
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					298,71	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	12,31	8,79		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	**R$**	**8,790**				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,8031	13,21	37,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**37,030**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	42,32	36,69		
	BRITA	M3	0,627	63,69	39,93		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,38	132,62		
	PEDRISCO	M3	0,209	57,88	12,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**221,340**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	37,03		**31,550**	**221,34**	**8,79**	**-**	**298,71**
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					161,46	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,904	17,83	51,78		
	SERVENTE	H	2,680	13,21	35,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**87,180**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	87,18		**74,277**			**-**	**161,46**
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,46	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,033	14,52	0,48		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,033	17,83	0,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**1,070**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,54	0,19		
	AÇO CA 60	KG	1,150	3,73	4,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,480**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	1,07		**0,912**	**4,48**		**-**	**6,46**
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,56	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,033	14,52	0,48		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,033	17,83	0,59		

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/savirescontrucoes@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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2596
37/75

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**1,070**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,54	0,24		
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,77	4,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,580**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	1,07		**0,912**	**4,58**		**-**	**6,56**
C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m					78,97	M2
	MATERIAIS						
	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	M2	1,000	78,97	78,9700		
	T O T A L MATERIAL	**R$**	**78,970**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
				78,97		**-**	**78,97**
C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm					41,85	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,2489	17,83	4,4379		
	SERVENTE	H	0,2954	13,21	3,9022		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**8,3401**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,55	1,6500		
	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	17,43	24,7506		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**26,4006**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	8,34		**7,1057**	**26,40**		**-**	**41,85**
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m					96,28	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,9144	14,52	13,2771		
	MONTADOR	H	0,8298	17,83	14,7953		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**28,0724**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	12,1000	3,66	44,2860		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**44,2860**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	28,07		**23,9156**	**44,29**		**-**	**96,28**
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm					108,83	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,052	17,83	18,76		
	SERVENTE	H	0,830	13,21	10,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**29,720**				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2597

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	1,050	46,65	48,98		
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,300	2,09	4,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**53,790**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	29,72		**25,321**	**53,79**		**-**	**108,83**
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					6,53	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0581	14,52	0,84		
	PINTOR	H	0,0880	17,83	1,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**2,41**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	4,98	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	8,30	1,46		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,64	0,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,07**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	2,41		**2,05**	**2,07**		**-**	**6,53**
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					702,27	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,3192	14,52	48,19		
	CARPINTEIRO	H	3,0603	17,83	54,57		
	SERRALHEIRO	H	2,4894	17,83	44,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**147,15**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	96,65	5,80		
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,33	10,64		
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,04	0,16		
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,06	0,96		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	38,69	71,58		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	124,06	124,06		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	72,11	144,22		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	117,00	25,74		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	4,62	0,23		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	6,36	1,46		

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2598

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	24,38	22,67		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	25,01	5,50		
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	4,78	16,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**429,75**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	147,15		**125,37**	**429,75**		**-**	**702,27**
C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	684,59	684,59		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	154,40	18,53		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	157,50	18,90		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	45,52	5,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**727,480**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
			-	**727,48**		**-**	**727,48**
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					534,70	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,000	516,47	516,4700		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,1200	124,47	14,94		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	23,23	2,7876		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,18	0,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**534,698**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
			-	**534,70**		**-**	**534,70**
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					717,19	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	674,30	674,30		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	154,40	18,53		

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2597

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/savirescontrucoes@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

	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	157,50	18,90		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	45,52	5,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**717,190**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		**-**	**717,19**		**-**	**717,19**
	MAO DE OBRA					11,41	M2
	AJUDANTE	H	0,248	14,52	3,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,600**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	3,88	3,49		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	16,60	1,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,740**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,60		**3,067**	**4,74**		**-**	**11,41**
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m					80,45	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6116	17,83	10,90		
	SERVENTE	H	0,4979	13,21	6,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**17,4800**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	2,73	2,02		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,64	17,73		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,32	0,10		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,07	3,95		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,70	4,36		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	12,45	12,45		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	166,79	6,67		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	19,92	0,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**48,0800**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	17,48		**14,8930**	**48,08**		**-**	**80,45**
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					8,50	M2
	MAO DE OBRA						

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2690

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,1228	17,83	2,19		
	SERVENTE	H	0,1245	13,21	1,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,83**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	42,32	0,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,38	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,41**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,83		**3,26**	**1,41**		**-**	**8,50**
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO					18,62	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3618	17,83	6,4509		
	SERVENTE	H	0,2489	13,21	3,2880		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**9,7389**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	42,32	0,2582		
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,6900	0,19	0,3211		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,5793**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	9,74		**8,2985**	**0,58**		**-**	**18,62**
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					156,57	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,398	17,83	7,10		
	SERVENTE	H	0,407	13,21	5,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**12,480**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0130	42,32	0,55		
	CAL HIDRATADA	KG	0,960	0,48	0,46		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,580	0,38	1,74		
	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000	130,71	130,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**133,460**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	12,48		**10,633**	**133,46**		**-**	**156,57**
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					14,82	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,191	14,52	2,77		
	PINTOR	H	0,186	17,83	3,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**6,090**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,57	0,23		

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2691
1697

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,28	0,07		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	9,96	1,20		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	11,99	2,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,540**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	6,09		**5,189**	**3,54**		**-**	**14,82**
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					27,00	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,415	14,52	6,03		
	PINTOR	H	0,371	17,83	6,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**12,640**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,37	0,19		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	4,86	3,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,590**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	12,64		**10,769**	**3,59**		**-**	**27,00**
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					287,82	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,987	14,52	43,3712		
	ENCANADOR	H	2,947	17,83	52,5450		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**95,916**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,1400		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	8,21	8,2100		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,17	0,1428		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	29,08	29,0800		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,58	1,1600		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	40,66	40,6600		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	19,17	19,1700		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	11,62	11,6200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**110,183**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	95,92		**81,724**	**110,18**		**-**	**287,82**
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1						UN
	MAO DE OBRA						

Comissão Pe... de Licitação
Fls 2602

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,174	17,83	3,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,100**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,000	1,32	2,64		
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,150	5,20	0,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,420**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,10		**2,641**	**3,42**		**-**	**9,16**
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					82,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4398	17,83	7,84		
	SERVENTE	H	0,4149	13,21	5,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**13,3200**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,48	2,58		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,64	17,73		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,32	0,10		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,07	3,95		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,70	4,36		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	18,30	18,30		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	236,49	9,46		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	23,28	0,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**57,4100**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	13,32		**11,3486**	**57,41**		**-**	**82,08**
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					161,03	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,265	17,83	22,5550		
	SERVENTE	H	1,660	13,21	21,9286		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**44,484**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	42,32	0,3386		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,48	0,2736		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,38	1,0792		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	76,96	76,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**78,651**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 260

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	44,48		37,897	78,65		-	161,03
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					4,18	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0415	14,52	0,60		
	ELETRICISTA	H	0,0730	17,83	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**1,900**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,65	0,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,660**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	1,90		1,619	0,66		-	4,18
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					4,97	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0614	14,52	0,89		
	ELETRICISTA	H	0,0614	17,83	1,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**1,980**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,27	1,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,300**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	1,98		1,687	1,30		-	4,97
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					6,06	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0830	14,52	1,21		
	ELETRICISTA	H	0,0830	17,83	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**2,690**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	1,06	1,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,080**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	2,69		2,292	1,08		-	6,06
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					8,12	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,073	14,52	1,06		
	ELETRICISTA	H	0,077	17,83	1,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**2,430**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020	3,55	3,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,620**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	2,43		2,070	3,62		-	8,12

Comissão Pe... de Licitações
Fls 2606

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/savirescontrucoes@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

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")						
	MAO DE OBRA					10,84	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1660	14,52	2,41		
	ELETRICISTA	H	0,1660	17,83	2,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**5,3700**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	0,81	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,8900**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	5,37		**4,5752**	**0,89**		**-**	**10,84**
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")						
	MAO DE OBRA					16,06	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,166	14,52	2,4103		
	ELETRICISTA	H	0,249	17,83	4,4397		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**6,850**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	3,37	3,3700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,370**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	6,85		**5,836**	**3,37**		**-**	**16,06**
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (11/2")						
	MAO DE OBRA					22,70	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2489	14,52	3,61		
	ELETRICISTA	H	0,3485	17,83	6,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**9,8200**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (11/2")	M	1,1000	4,10	4,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,5100**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	9,82		**8,3666**	**4,51**		**-**	**22,70**
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA						
	MAO DE OBRA					11,08	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,365	14,52	5,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**5,300**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,26	1,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,260**				

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 2605

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,30		4,516	1,26		-	11,08
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Dl=30x30x50 cm					97,33	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,6800	14,77	54,35		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	4,43	3,46		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	236,49	5,96		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	4,15	0,90		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	28,63	3,44		
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	5,66	3,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R$	71,5100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,94		11,877	71,51		-	97,33
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					248,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,090	14,52	15,83		
	ELETRICISTA	H	1,660	17,83	29,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R$	45,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,92	19,92		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,92	19,92		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,92	19,92		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	105,00	105,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R$	164,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,43		38,706	164,76		-	248,90
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 36 CIRCUITOS COM BARRAMENTO					303,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9915	14,52	28,92		
	ELETRICISTA	H	1,9749	17,83	35,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R$	64,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,92	19,92		

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2606

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/savirescontrucoes@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

	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,92	19,92		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,92	19,92		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 36 CIRCUITOS	UN	1,000	124,72	124,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**184,480**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	64,13		**54,639**	**184,48**		**-**	**303,25**
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						
	MAO DE OBRA					16,31	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,185	14,52	2,6862		
	ELETRICISTA	H	0,183	17,83	3,2629		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**5,949**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	5,29	5,2900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**5,290**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	5,95		**5,069**	**5,29**		**-**	**16,31**
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						
	MAO DE OBRA					16,31	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,185	14,52	2,6862		
	ELETRICISTA	H	0,183	17,83	3,2629		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**5,949**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	5,29	5,2900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**5,290**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	5,95		**5,069**	**5,29**		**-**	**16,31**
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						
	MAO DE OBRA					16,31	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,185	14,52	2,6862		
	ELETRICISTA	H	0,183	17,83	3,2629		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**5,949**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	5,29	5,2900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**5,290**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	5,95		**5,069**	**5,29**		**-**	**16,31**

Comissão Perm... de Licitação
Fls 2607

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/savirescontrucoes@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

C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W						
	MAO DE OBRA					77,69	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8298	14,52	12,05		
	ELETRICISTA	H	0,8298	17,83	14,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**26,8500**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	27,96	27,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**27,9600**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	26,85		**22,8762**	**27,96**		**-**	**77,69**
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W						
	MAO DE OBRA					67,94	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8298	14,52	12,05		
	ELETRICISTA	H	0,8298	17,83	14,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**26,8500**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	18,21	18,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**18,2100**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	26,85		**22,8762**	**18,21**		**-**	**67,94**
C4371	ARANDELA BLINDADA						
	MAO DE OBRA					**170,52**	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8149	14,52	11,83		
	ELETRICISTA	H	0,7883	17,83	14,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**25,8900**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000	122,57	122,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**122,5700**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	25,89		**22,0583**	**122,57**		**-**	**170,52**
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO						
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7916	14,52	11,49		
	ELETRICISTA	H	0,7800	17,83	13,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**25,4000**				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2602

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/savirescontrucoes@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

	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	43,15	43,15		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	29,18	29,18		
	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	22,97	22,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**95,3000**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	25,40		**21,6408**	**95,30**		**-**	**142,34**
C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMINIO , LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE GRAU DE PROTEÇÃO IP65 POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70WFLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM. FATOR DE POTENCIA MINIMO0,92					370,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8298	14,52	12,05		
	ELETRICISTA	H	0,8298	17,83	14,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**26,8500**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMINIO , LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE GRAU DE PROTEÇÃO IP65 POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70WFLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM. FATOR DE POTENCIA MINIMO0,92	UN	1,0000	320,52	320,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**320,5200**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	26,85		**22,8762**	**320,52**		**-**	**370,25**
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					11,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1411	14,52	2,05		
	ELETRICISTA	H	0,1336	17,83	2,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,430**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	3,78	3,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,780**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,43		**3,774**	**3,78**		**-**	**11,98**
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					19,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	14,52	2,53		
	ELETRICISTA	H	0,1743	17,83	3,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**5,640**				

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2608

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,61	8,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**8,610**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	5,64		**4,805**	**8,61**		**-**	**19,06**
C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"					**19,34**	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2489	14,52	3,61		
	ELETRICISTA	H	0,2489	17,83	4,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**8,050**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,000	4,43	4,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,430**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	8,05		**6,859**	**4,43**		**-**	**19,34**
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					11,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1494	14,52	2,17		
	ELETRICISTA	H	0,1494	17,83	2,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,8300**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	2,51	2,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,5100**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,83		**4,1152**	**2,51**		**-**	**11,46**
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					13,61	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,144	14,52	2,0909		
	ELETRICISTA	H	0,149	17,83	2,6567		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,748**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,81	4,8100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,810**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,75		**4,047**	**4,81**		**-**	**13,61**
C0522	CABO COBRE NU 6MM2					6,58	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,085	14,52	1,23		
	ELETRICISTA	H	0,075	17,83	1,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**2,570**				

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/savirescontrucoes@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

Comissão Perm... de Licitação
Fls 2610

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,020	1,78	1,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,820**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	2,57		**2,190**	**1,82**		**-**	**6,58**
C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M					178,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,701	14,52	24,6985		
	ELETRICISTA	H	1,245	17,83	22,1984		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**46,897**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	7,47	22,4100		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	29,87	29,8700		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,66	1,6600		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X3M	UM	1,000	37,47	37,4700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**91,410**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	46,90		**39,959**	**91,41**		**-**	**178,27**
C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR					30,54	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3402	17,83	6,07		
	SERVENTE	H	0,4149	13,21	5,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**11,5500**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0030	42,32	0,13		
	CIMENTO PORTLAND	UN	1,0000	0,38	0,38		
	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	KG	1,0000	8,64	8,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**9,1500**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	11,55		**9,8406**	**9,15**		**-**	**30,54**
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA					1.803,36	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	10,85	32,55		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	62,26	62,26		
	T O T A L Equipam.	**R$**	**62,2600**				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3192	14,52	48,1948		
	ELETRICISTA	H	3,3192	17,83	59,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**107,3748**				

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2611

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	36,76	36,76		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	3,23	193,80		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	2,15	10,75		
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	46,26	46,26		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	4,27	51,24		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,27	1,27		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	14,68	14,68		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	296,24	296,24		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	799,43	799,43		
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	4,70	18,80		
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	73,02	73,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1.542,2500**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	107,37		**91,4792**	**1.542,25**	**62,26**	**-**	**1.803,36**
C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO					450,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,948	17,83	34,73		
	ELETRICISTA	H	1,826	17,83	32,56		
	ENCANADOR	H	1,826	13,21	24,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**91,410**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2000	18,26	3,65		
	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,000	239,36	239,36		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,000	0,17	0,34		
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	1,54	1,54		
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	4,000	6,06	24,24		
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,000	11,62	11,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**280,750**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	91,41		**77,881**	**280,75**		**-**	**450,04**
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM					178,68	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,0000	23,23	46,46		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0000	3,73	7,46		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1734	235,66	40,86		

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2612

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,0000	11,62	23,24		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	5,99	8,63		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	7,92	1,71		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	53,94	2,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**131,2700**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	25,60		**21,811**	**131,27**		**-**	**178,68**
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					191,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4979	14,52	7,23		
	CARPINTEIRO	H	0,4979	17,83	8,88		
	PEDREIRO	H	2,4894	17,83	44,39		
	SERVENTE	H	1,4795	13,21	19,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**80,040**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,54	0,21		
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	42,32	4,44		
	AÇO CA-60	KG	1,750	4,36	7,63		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,48	2,62		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	10,28	1,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,38	10,83		
	PEDRISCO	M3	0,042	57,88	2,43		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,07	7,60		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	14,94	5,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**42,820**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	80,04		**68,194**	**42,82**		**-**	**191,05**
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					268,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1867	14,52	2,7109		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9833	14,52	14,2775		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1867	17,83	3,3289		
	CARPINTEIRO	H	2,0745	17,83	36,9883		
	PEDREIRO	H	2,1442	17,83	38,2311		
	SERVENTE	H	1,6596	13,21	21,9233		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**117,4600**				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Comissão Permanente de Licitações
Fls 26/33

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/savirescontrucoes@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

	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,54	0,4198		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	42,32	6,8135		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	2,77	7,1521		
	BRITA	M3	0,0770	63,69	4,9041		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,48	3,6691		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	10,28	2,0560		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,38	15,9254		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,70	0,3953		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,07	9,8784		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**51,2137**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	117,46		**100,0759**	**51,21**		**-**	**268,75**
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					384,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3427	14,52	4,9760		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6264	14,52	23,6153		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3427	17,83	6,1103		
	CARPINTEIRO	H	1,6264	17,83	28,9987		
	PEDREIRO	H	1,6596	17,83	29,5907		
	SERVENTE	H	5,6119	13,21	74,1332		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**167,4242**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	9,54	0,6869		
	AREIA MEDIA	M3	0,2310	42,32	9,7759		
	AÇO CA-60	KG	4,2680	2,77	11,8224		
	BRITA	M3	0,1200	63,69	7,6428		
	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	0,48	4,7174		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	10,28	3,3307		
	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,38	23,0645		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	6,70	0,6499		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,07	12,7008		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**74,3913**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	167,42		**142,6418**	**74,39**		**-**	**384,45**
C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m					600,50	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6000	15,77	72,54		

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/savirescontrucoes@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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 262

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	AÇO CA 50-A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5000	3,68	16,56		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	3,32	13,78		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1960	236,49	282,84		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6200	9,13	5,66		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,1500	2,49	10,33		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,6000	2,49	6,47		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	4,56	2,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**410,4600**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		**190,0430**	**410,46**		**-**	**600,50**
	MAO DE OBRA					31,25	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2489	14,52	3,6140		
	ENCANADOR	H	0,4149	17,83	7,3977		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**11,0117**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	10,86	10,8600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**10,8600**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	11,01		**9,3805**	**10,86**		**-**	**31,25**
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					**10,71**	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,166	14,52	2,41		
	ENCANADOR	H	0,131	17,83	2,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,750**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	18,26	0,51		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	19,92	0,86		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,000	0,54	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,910**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,75		**4,047**	**1,91**		**-**	**10,71**
C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")						UN

Comissão Permanente de Licitação
Fls 26/5

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/savirescontrucoes@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

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,274	14,52	18,50		
	ENCANADOR	H	1,245	17,83	22,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**40,700**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	18,26	0,05		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,25	0,10		
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	2,66	2,66		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	19,92	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,890**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	40,70		**34,676**	**2,89**		**-**	**78,27**
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 10mm (4") - JUNTA C/ANÉIS						
	MAO DE OBRA					**21,07**	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,118	14,52	1,71		
	ENCANADOR	H	0,124	17,83	2,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,920**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,000	3,88	7,76		
	JOELHO 90 PVC P/ESGOTO DE 100	UN	1,000	4,98	4,98		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	23,23	1,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**13,810**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	3,92		**3,340**	**13,81**		**-**	**21,07**
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					**10,22**	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,110	14,52	1,60		
	ENCANADOR	H	0,166	17,83	2,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,560**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	18,26	0,27		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	1,06	1,06		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	19,92	0,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,770**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,56		**3,885**	**1,77**		**-**	**10,22**
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					**9,40**	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,141	14,52	2,05		

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/savirescontrucoes@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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2616
57/75

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	ENCANADOR	H	0,133	17,83	2,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**4,420**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	18,26	0,18		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	0,73	0,73		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	19,92	0,2988		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**1,209**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	4,42		**3,766**	**1,21**		**-**	**9,40**
C1584	JUNÇÃO SIMPLES PVC C/INSPEÇÃO D=100mm (4")-SOLD						UN
	MAO DE OBRA					**29,77**	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,336	14,52	4,88		
	ENCANADOR	H	0,382	17,83	6,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**11,690**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,050	18,26	0,91		
	JUNÇÃO SIMPLES PVC C/INSPEÇÃO D=100mm (4")-SOLD	UN	1,000	5,62	5,62		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,080	19,92	1,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**8,120**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	11,69		**9,960**	**8,12**		**-**	**29,77**
C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,237	14,52	3,44		
	ENCANADOR	H	0,241	17,83	4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**7,740**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,57	0,57		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	2,000	0,65	1,30		
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 3X2"	UN	1,000	5,39	5,39		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,040	23,23	0,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**8,190**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	7,74		**6,594**	**8,19**		**-**	**22,52**
C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")						UN
	MAO DE OBRA					**15,78**	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,166	14,52	2,41		
	ENCANADOR	H	0,235	17,83	4,19		

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/savirescontrucoes@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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2612

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**6,600**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	18,26	0,46		
	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,000	2,36	2,36		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,037	19,92	0,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**3,560**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	6,60		**5,623**	**3,56**		**-**	**15,78**
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					34,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4979	14,52	7,2295		
	ENCANADOR	H	0,4979	17,83	8,8776		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**16,1071**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	4,56	4,5600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**4,5600**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	16,11		**13,7257**	**4,56**		**-**	**34,40**
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					22,22	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,249	14,52	3,6155		
	ENCANADOR	H	0,209	17,83	3,7265		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**7,342**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	3,88	1,2804		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	23,23	0,5343		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	6,75	6,8175		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**8,632**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	7,34		**6,254**	**8,63**		**-**	**22,22**
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					9,41	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,124	14,52	1,8005		
	ENCANADOR	H	0,103	17,83	1,8365		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**3,637**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	18,26	0,0913		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	19,92	0,1494		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	2,40	2,4240		

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2618

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/savirescontrucoes@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 N° 3745 - D

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,665**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4") **3,64**		**3,101**	**2,67**		**-**	**9,41**
	MAO DE OBRA					13,02	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,181	14,52	2,6281		
	ENCANADOR	H	0,166	17,83	2,9598		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**5,588**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	18,26	0,0913		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	19,92	0,1494		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	M	1,010	2,40	2,4240		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**2,665**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") **5,59**		**4,763**	**2,67**		**-**	**13,02**
	MAO DE OBRA					20,47	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,241	14,52	3,4993		
	ENCANADOR	H	0,232	17,83	4,1366		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**7,636**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	18,26	0,3104		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,026	19,92	0,5179		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,010	5,44	5,4944		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**6,323**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) **7,64**		**6,509**	**6,32**		**-**	**20,47**
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,066	14,52	0,96		
	ENCANADOR	H	0,062	17,83	1,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**2,070**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,930	0,17	0,16		
	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,000	7,34	7,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**7,500**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat./Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
C2351	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS **2,07**		**1,764**	**7,50**		**-**	**11,33**
						71,04	UN

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2619
60/75

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/savirescontrucoes@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