

**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOS DO CEARA - CE TOMADA DE PREÇO N° 02/2017 SEINFRA - DATA DA LICITAÇÃO - 27.10.2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE.**, Perfazendo o valor global de R\$ 466.156,70 ( quatrocentos e sessenta e seis mil, cento e cinquenta e seis reais e setenta centavos ) execução de 120 ( CENTO E VINTE ) DIAS.

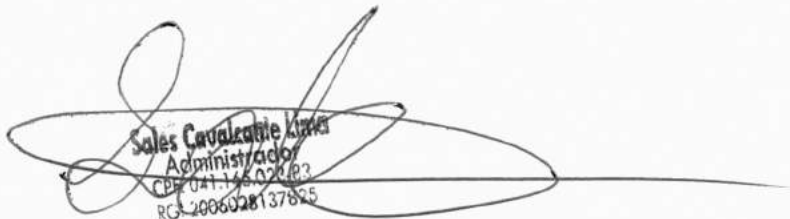
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA , portador do CPF sob n° 041.165.023 - 83 , como representante legal desta empresa.

Informamos que a abertura da licitação é dia 27 de OUTUBRO de 2017 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

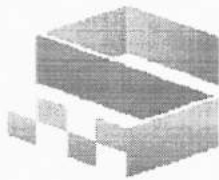
Tianguá - Ce., 26 de OUTUBRO de 2017

  
Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825

  
PAULO LEITE BARBOSA PIMPLOMA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



### ORÇAMENTO

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/ CE.

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ.

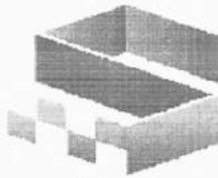
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				49.881,56
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	271,41	1.628,46
1.2	73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,49	55,39	470,26
1.3	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,32	69,25	437,66
1.4	85335	RETIRADA DO MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M	4.271,35	5,98	25.542,67
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR ESPESSURA ATÉ 15 CM,EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	621,33	10,82	6.722,79
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.565,96	9,03	14.140,62
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	163,98	5,42	888,77
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,16	4,51	50,33
2		TRANSITO E SEGURANÇA				106,68
2.1	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	23,04	4,63	106,68
3		MOVIMENTO DE TERRA				8.892,70
3.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	386,17	17,67	6.823,62
3.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	386,17	4,96	1.915,40
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,00	19,21	153,68
4		ALVENARIAS				482,14
4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,48	194,41	482,14
5		DRENAGEM SUPERFICIAL				165.209,64
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	523,39	17,21	9.007,54
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	4.563,31	34,23	156.202,10
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.294,90
6.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	95,00	129,42	12.294,90
7		PISOS				121.712,54
7.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M3	320,64	11,50	3.687,36
7.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.339,10	35,48	82.874,31

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006928137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

sallies\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA 3745 - D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



7.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	867,33	40,43	35.066,15
7.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,33	25,44	84,72
8		<b>PINTURAS</b>				<b>16.457,93</b>
8.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO MEIO- FIO DUAS DEMÃOS	M2	1.505,89	10,66	16.052,79
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,21	13,87	405,14
9		<b>DIVERSOS</b>				<b>13.425,83</b>
9.1	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	23,00	93,44	2.149,12
9.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,14	70,54	997,44
9.3	C1970	TAMPA DE CAIXA EM CHAPA DE FERRO	M2	0,98	176,31	172,78
9.4	C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/PREPARO E LANÇAMENTO (BASES P/BANCOS)	M3	0,31	382,03	118,43
9.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	831,60	6.652,80
9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.890,93	0,69	2.684,74
9.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	216,84	650,52
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>388.463,92</b>
		<b>BDI 20,00%</b>				<b>77.692,78</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>466.156,70</b>

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825



88 99623-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1505/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 - D



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



## CRONOGRAMA

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/ CE.

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ.

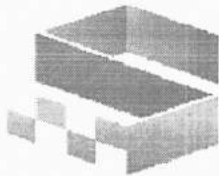
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	17.957,36	30,00%	17.957,36	30,00%	17.957,36	10,00%	5.985,79	12,84%	49.881,56	59.857,87
2	TRANSITO E SEGURANÇA	100,00%	128,02		-		-		-	0,03%	106,68	128,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	2.134,25	30,00%	3.201,37	30,00%	3.201,37	20,00%	2.134,25	2,29%	8.892,70	10.671,24
4	ALVENARIAS	100,00%	578,57		-		-		-	0,12%	482,14	578,57
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	30,00%	59.475,47	30,00%	59.475,47	30,00%	59.475,47	10,00%	19.825,16	42,53%	165.209,64	198.251,57
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	2.950,78	30,00%	4.426,16	30,00%	4.426,16	20,00%	2.950,78	3,17%	12.294,90	14.753,88
7	PISOS	20,00%	29.211,01	25,00%	36.513,76	25,00%	36.513,76	30,00%	43.816,52	31,33%	121.712,54	146.055,05
8	PINTURAS		-		-	40,00%	7.899,81	60,00%	11.849,71	4,24%	16.457,93	19.749,52
9	DIVERSOS		-	20,00%	3.222,20	20,00%	3.222,20	60,00%	9.666,60	3,46%	13.425,83	16.111,00
	TOTAIS PARCIAIS	28,94%	112.435,46	32,13%	124.796,32	34,16%	132.696,13	24,77%	96.228,81			
	TOTAIS ACUMULADOS	28,94%	112.435,46	61,07%	237.231,78	95,23%	369.927,91	120,00%	466.156,70	100,01%	388.463,92	466.156,70

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.168-023-83  
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 - D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/ CE.

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ.

tem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					271,41	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO						
	SERVENTE	H	0,990	6,300	6,237		
	SERVENTE	H	0,990	4,200	4,158		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>R\$ 10,395</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	233,482	233,482		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	253,193	2,532		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,821	15,284		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,079	0,669		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
			<b>R\$ 251,967</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,395</b>		<b>9,045</b>	<b>251,967</b>		<b>-</b>	<b>271,41</b>
73899/001	Demolicao de alvenaria de tijolos macicos s/reaproveitamento					55,39	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,970	6,30	18,71		
	SERVENTE	H	2,597	4,20	10,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>R\$ 29,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>29,62</b>		<b>25,772</b>			<b>-</b>	<b>55,39</b>
73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO					69,25	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,960	6,30	24,95		
	SERVENTE	H	2,877	4,20	12,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>R\$ 37,030</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>37,03</b>		<b>32,220</b>			<b>-</b>	<b>69,25</b>
85335	RETIRADA DO MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO					5,98	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,309	6,30	1,95		
	SERVENTE	H	0,297	4,20	1,25		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>R\$ 3,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825

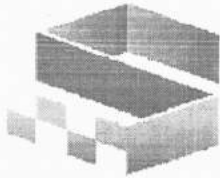
88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745-D

*(Handwritten signatures and marks)*







# SAVIRES CONSTRUÇÕES

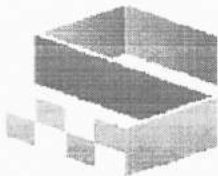


72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,67	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)						
	T O T A L Equipam.	H	0,238	15,30	3,6414		
		R\$	3,641				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,786	4,20	7,5012		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,501				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,50	6,526		3,6410	-	17,67	
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM					4,96	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,085	53,66	4,5611		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,561				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,397		4,5610	-	4,96	
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)					19,21	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,805	4,20	7,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100	4,57	5,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,030				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,58	6,595	5,03		-	19,21	
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					194,41	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	7,5587	6,30	47,6198		
	SERVENTE	H	6,9300	4,20	29,1060		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,7258				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,1685	41,58	7,0062		
	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	0,57	10,2076		
	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,45	13,9716		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	41,58	5,7380		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,08	13,9920		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,9154				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 - D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	76,73		66,7628	50,92			194,41
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					17,21	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,441	6,30	2,7783		
	SERVENTE	H	0,376	4,20	1,5792		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 4,358</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,85	8,8500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	211,86	0,2119		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 9,062</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,36		3,794	9,06		-	17,21
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					34,23	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,9900	6,30	6,24		
	SERVENTE	H	0,7326	4,20	3,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 9,3200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,98	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,86	0,09		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	16,32	16,32		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,52	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 16,8000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,32		8,1093	16,80		-	34,23
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA					129,42	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	M2	1,000	129,42	129,4200		
	<b>T O T A L</b>		<b>R\$ 129,420</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				129,42		-	129,42
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					11,50	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,54	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	132,21	1,4675		
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 1,468</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						

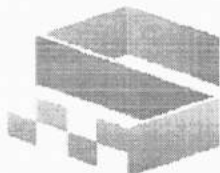


Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-89  
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 - D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	SERVENTE	H	0,536	4,20	2,2512		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,251</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	4,48	5,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 5,820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,25		1,958	5,82	1,4680	-	11,50
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					35,43	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,792	6,30	4,9896		
	SERVENTE	H	0,790	4,20	3,3180		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,308</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 19,890</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,31		7,231	19,89		-	35,43
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					40,43	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,858	6,30	5,4054		
	SERVENTE	H	0,743	4,20	3,1206		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,526</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,48	24,4800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 24,480</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,53		7,422	24,48		-	40,43
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					25,44	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,69	0,53		
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 0,5300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,7148	6,30	4,50		
	SERVENTE	H	1,0049	4,20	4,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,7200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	41,58	1,38		
	BRITA	KG	0,0440	51,48	2,27		
	CIMENTO PORTLAND	M3		0,45			



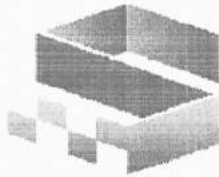
Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

s\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 - D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



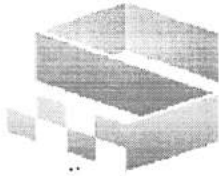
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		11,0000		4,95		
		R\$	8,6000				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,72		7,5873	8,60	0,53	-	25,44
74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS					10,66	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5188	4,20	2,18		
	PINTOR	H	0,4950	6,30	3,12		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	5,30				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24		
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0500	10,20	0,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	0,75				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,30		4,61	0,75		-	10,66
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					13,87	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,635	4,20	2,67		
	PINTOR	H	0,396	6,30	2,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	5,160				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,88	1,43		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,31	2,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	4,220				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,16		4,490	4,22		-	13,87
73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M EM CAVAS DE 80X80X80CM					93,44	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	JARDINEIRO	H	0,931	4,20	3,9102		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	3,910				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1,000	86,13	86,1300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	86,130				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,91		3,400	86,13		-	93,44
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					70,54	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						



Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 - D



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,69	0,29		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9108	6,30	5,74		
	CARPINTEIRO	H	0,9108	6,30	5,74		
	PEDREIRO	H	0,9068	6,30	5,71		
	SERVENTE	H	0,8910	4,20	3,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,9300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,42	0,17		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	41,58	1,66		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	2,91	3,93		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,65	12,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,81		
	PEDRISCO	M3	0,0900	53,46	4,81		
	PREGO	KG	0,0200	4,06	0,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,1100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	20,93		18,2112	31,11	0,29	-	70,54
C1970	TAMPA DE CAIXA EM CHAPA DE FERRO					176,31	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,970	6,30	18,71		
	SERVENTE	H	2,970	4,20	12,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,180</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	41,58	0,29		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,57	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,45	0,91		
	TAMPA DE CAIXA EM CHAPA DE FERRO	M2	1,000	116,52	116,52		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>118,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	31,18		27,130	118,00		-	176,31
C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/PREPARO E LANÇAMENTO (BASES P/BANCOS)					382,03	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9800	6,30	12,4740		
	SERVENTE	H	5,9400	4,20	24,9480		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,4220</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

Salles Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825

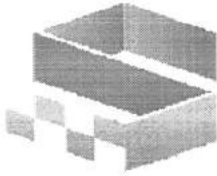
88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 - D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



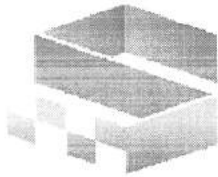
	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/PREPARO E LANÇAMENTO (BASES P/BANCOS)	M3	1,0000	312,05	312,0500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	312,0500				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	37,42		32,5591	312,05		-	382,03
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					831,60	UN
	<b>MATERIAIS</b>						
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	831,60	831,6000		
	<b>T O T A L</b>	R\$	831,600				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					831,60	-	831,60
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,087	4,20	0,37		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,370				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,37		0,322			-	0,69
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES					216,84	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	27,607	4,20	115,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	115,950				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	115,95		100,888			-	216,84

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.º CIVIL  
CREA 3745 - D



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



### COMPOSIÇÃO DE BDI

**GRUPO A Despesas Indiretas**

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,55%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,88%
R	RISCO	0,50%

**GRUPO B Benefício**

G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	2,96%

**GRUPO C**

**3,00 Impostos**

I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

**BDI**

**20,00%**

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999

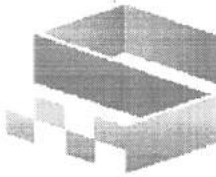
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO NEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01%

*Sales Cavalcante Lima*  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825

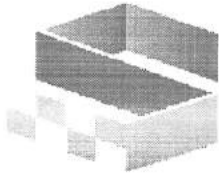
88 99823-4001 | 88 99363-0999

sailles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

*Paulo Leite Barbosa Pamplona*  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 - D



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Salles Cavalcante Lima**  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825

*[Handwritten signature]*  
**PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA**  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 - D



08 99823-4001 | 08 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua-12 de Agosto, 1505/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

*[Handwritten signature]*