

# SAVIRES CONSTRUÇÕES

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 05/2018 - SEINFRA  
DATA DA LICITAÇÃO - 31.07.2018

PREZADOS SENHORES,


APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 401.771,61 ( quatrocentos e um mil, setecentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos ) EXECUÇÃO DE 150 ( CENTO E CINQUENTA ) 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 Nº 041.165.023 - 83 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

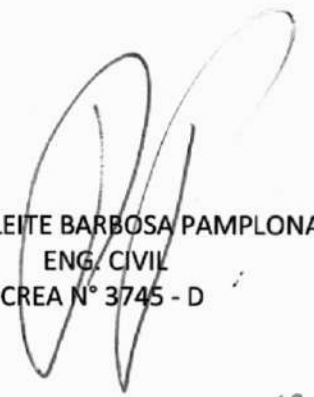
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 29 DE JULHO DE 2018



SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

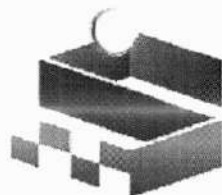


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



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: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.170,33
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	324,25	1.945,50
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	7.176,86	0,31	2.224,83
2		OBRAS DRENAGEM				12.631,64
2.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPI UN	UN	1,00	758,47	758,47

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/8 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

2.2	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UN	2,00	1.074,22	2.148,44
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	3,00	167,09	501,27
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,09	26,32	212,93
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	20,00	133,28	2.665,60
2.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	1,74	28,41	49,43
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	22,50	279,80	6.295,50
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>				<b>294.403,38</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.590,30	34,04	88.173,81
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	171,43	63,79	10.935,52
3.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	111,34	7,08	788,29
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.217,44	24,90	154.814,26
3.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	959,42	38,84	37.263,87
3.6	83693	CAIACA EM MEIO-FIO	M2	854,80	2,84	2.427,63
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>889,83</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,51	589,29	889,83
<b>5</b>		<b>SARJETA DE JUNÇÃO COM CE</b>				<b>1.890,92</b>
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,37	26,32	115,02

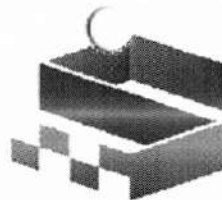
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,37	286,04	1.249,99
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	43,68	12,04	525,91
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>4.880,26</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.176,86	0,68	4.880,26
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>318.866,36</b>
		<b>BDI 26,00%</b>				<b>82.905,25</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>401.771,61</b>

CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

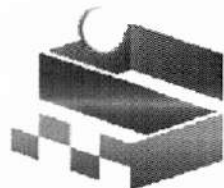
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	70,00%	2.919,23	10,00%	417,03	10,00%	417,03	10,00%	417,03		-	1,31%	4.170,33
2	OBRAS DRENAGEM		-	100,00%	12.631,64		-		-		-	3,96%	12.631,64
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	20,00%	58.880,68	20,00%	58.880,68	20,00%	58.880,68	20,00%	58.880,68	20,00%	58.880,68	92,33%	294.403,38
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		-		-		-		-	100,00%	889,83	0,28%	889,83
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE		-		-	100,00%	1.890,92		-		-	0,59%	1.890,92
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-		-		-		-	100,00%	4.880,26	1,53%	4.880,26
	TOTAIS PARCIAIS	19,38%	61.799,91	22,56%	71.929,35	19,19%	61.188,63	18,60%	59.297,71	20,28%	64.650,77		318.866,36
	BDI 26,00%		16.067,98		18.701,63		15.909,04		15.417,40		16.809,20		82.905,25
	TOTAIS ACUMULADOS	19,38%	77.867,89	41,94%	168.498,87	61,13%	245.596,54	79,73%	320.311,65	100,01%	401.771,61	100,00%	401.771,61

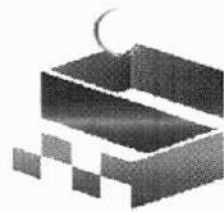
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					324,25	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,984	7,200	7,085		
	SERVENTE	H	0,984	4,880	4,802		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,887				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	283,451	283,451		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	251,658	2,517		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,798	15,192		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,042	0,665		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	301,825				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,887		10,541	301,825		-	324,25

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA DAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE Equipam. (C/HORARIO)					0,31	M2
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	34,44	0,0344		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	13,78	0,0276		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	17,71	0,0354		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,097				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,010	5,60	0,06		
	NIVELADOR	H	0,008	5,70	0,0456		
	TOPOGRAFO	H	0,001	8,45	0,0085		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,114				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,11		0,098		0,0970	-	0,31
73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.						
	MATERIAL/SERVIÇO					758,47	UND

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,0000	523,08	523,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	523,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			235,3860	523,08		-	758,47
73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UN				1.074,22	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UN	1,0000	740,84	740,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	740,8400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			333,3780	740,84		-	1.074,22
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					167,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,0465	7,20	21,93		
	SERVENTE	H	2,9520	4,88	14,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,3400				
	MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

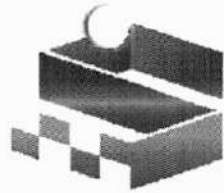
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

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

	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	42,44	45,84		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	8,31	3,08		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	41,33	9,55		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	182,04	40,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,5200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,34		32,2263	98,52		-	167,09
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,32	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,858	4,88	13,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,95		12,371			-	26,32
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					133,28	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	45,85	1,24		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,240				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,909	7,20	13,74		
	SERVENTE	H	0,984	4,88	4,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	45,26	0,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,49	0,95		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	94,00	95,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,54		16,441	97,06	1,24	-	133,28
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO					28,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	-	4,76	-		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,667	12,50	8,3375		
	T O T A L Equipam.	R\$	8,338				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,8856	4,88	4,32		
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,7045	6,77	4,7695		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

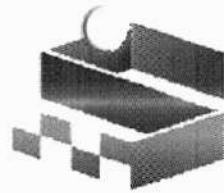
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

88 99823-4001 | 88 99363-0999

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		9,09		10,979		8,3380	-	28,41
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
	MAO DE OBRA						279,80	M
	PEDREIRO	H	0,2460	7,20	1,7712			
	SERVENTE	H	0,2460	4,88	1,2005			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9717					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	1,0000	274,20	274,2000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	274,2000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,97		2,6338	274,20		-	279,80	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						34,04	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7872	7,20	5,67			
	SERVENTE	H	0,7203	4,88	3,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,1900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	4,95	0,10			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREAM° 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/8 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,68	0,09		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	16,22	16,22		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	145,63	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	16,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,19		8,1497	16,70		-	34,04
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					63,79	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	65,50	2,2925		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,50	0,5775		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	2,870				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,831	4,88	18,6953		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	18,695				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	23,31	25,64		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	25,640				

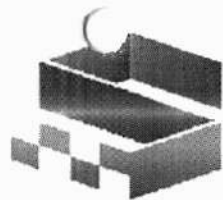
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 8745 - 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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,70	16,583	25,64	2,8700	-	63,79
C0928	COORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO				7,08	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0300	170,53	5,1159	
	T O T A L Equipam.	R\$	5,116			
	MAO DE OBRA					
	SERVEENTE	H	0,212	4,88	1,0346	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,035			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,04	0,922		5,1160	-	7,08
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				24,90	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,10	0,5550	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,65	0,4365	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,992			
	MAO DE OBRA					
	CALCETEIRO	H	0,4467	7,20	3,22	

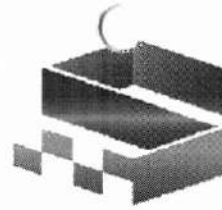
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 8745 - 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

	SERVENTE	H	0,590	4,88	2,8792		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,099				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,33	6,20		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	41,33	6,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,10		5,409	12,40	0,9920	-	24,90
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					38,84	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,10	0,5550		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,65	0,4365		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,992				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,8935	7,20	6,43		
	SERVENTE	H	0,787	4,88	3,8406		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,271				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,33	6,20		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	41,33	6,20		

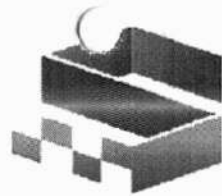
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	141,20	6,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,27		9,107	18,47	0,9920	-	38,84
83693	CAIACAO EM MEIO-FIO					2,84	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,233	4,88	1,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,350	1,97	0,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14		1,011	0,69		-	2,84
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					589,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,07	9,06		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	60,43	6,04		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,0400				
	MAO DE OBRA						

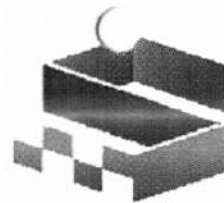
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/8 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	CARPINTEIRO	H	0,9840	7,20	7,0848		
	SERVENTE	H	0,9840	4,88	4,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,8848				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,28	21,84		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,67	1,67		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	532,35	532,35		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	152,52	2,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	560,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,88		10,5352	560,83	6,04	-	589,29
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					286,04	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	9,663	4,88	47,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	45,26	39,83		
	BRITA	M3	0,966	51,17	49,43		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

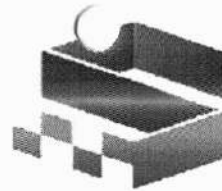
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D

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

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	197,060				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,16	41,821	197,06		-	286,04	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO				12,04	KG	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,167	5,60	0,94		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,157	7,20	1,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,017	8,36	0,14		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	7,76	7,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,130				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,07	1,836	8,13		-	12,04	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				0,68	M2	
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,073	4,88	0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,36	0,319			-	0,68	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 8745 - 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

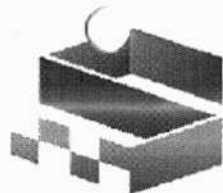
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (R\$)
GRUPO A		
1.1	INSS	0,00
1.2	FGTS	8,00
1.3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
1.4	SESI	1,50

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

1.5	SENAI	1,00
1.5	SEBRAE	0,60
1.6	INCRA	0,20
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
2.1	DESCANSO SAMANAL REMUNERADO	17,87
2.2	FERIADOS	3,71
2.3	AUXILIO -ENFENIDADE	0,92
2.4	13º SALARIO	10,97
2.5	LINCENÇA PATERNIDADE	0,07
2.6	FLATAS JUSTIFICADAS	0,73
2.7	DIAS DE CHUVA	1,66
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
2.9	FÉRIAS GOZADAS	11,26
2.10	SALARIO MATENIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,33
GRUPO C		
3.0	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,07
3.1	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17
3.2	Férias Indenizadas	3,17
3.3	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01
3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59
C		16,01
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,59
D		8,54
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS		88,68%

### COMPOSIÇÃO DE BDI

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

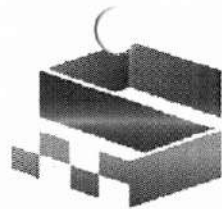
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/8 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

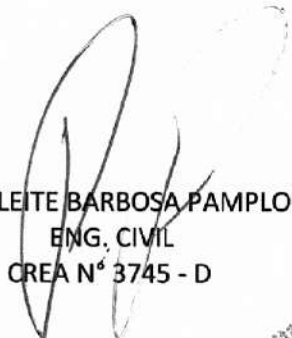






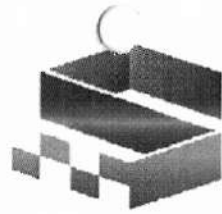
**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR,  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

