


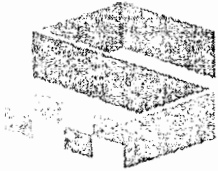


Prefeitura de
São Benedito

P M S
F L S N° 447


PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: SAVIRES
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 23.346.772/0001-12**



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

P M S L
P L S N° 448
[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMADA DE PREÇO N° 07.001/2018 TP
DATA DA LICITAÇÃO - 02 DE MARÇO DE 2018
Prezados Senhores,

O Licitante SAVIRES CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12 ,por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO N° 07.001/2018 TP

Que , até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7° da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DA EXECUÇÃO DE UMA DRENAGEM NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

VALOR GLOBAL R\$ 84.373,28 - (OITENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

Proponente: SAVIRES CONSTRUÇÕES .
Endereço: RUA 12 DE AGOSTO, 1585/B CENTRO - TIANGUA - CE - CENTRO
CNPJ: 22.346.772/0001 - 12
Prazo de execução: 180 (CENTO OITENTA) DIAS
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias
E - mail: salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Telefone: (88) : 99823.4001 / (88) 99363.0999

TIANGUÁ - CE 29 DE MARÇO DE 2018

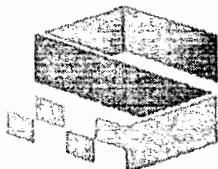
[Handwritten signature]
Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

[Handwritten signature]
PAULO LEITE BARBOSA PARPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D



99 99823-4001 / 99 99363-0999
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.300-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

[Handwritten mark]



SAVIRES CONSTRUÇÕES

P M
FLS Nº 449

ORÇAMENTO

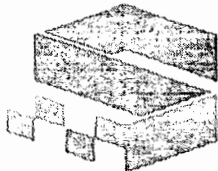
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE UMA DRENAGEM NO BAIRRO
NOSSA SENHORA DE FATIMA NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.359,48
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	226,58	1.359,48
2		DRENAGEM				3.184,76
2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				3.184,76
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	48,00	5,41	259,68
2.1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	95,00	4,51	428,45
2.1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	48,00	9,56	458,88
2.1.4	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	95,00	21,45	2.037,75
3		OBRAS D'ARTE CORRETE				63.625,17
3.1		DRENAGEM SUBTERRÂNEA				60.457,78
3.1.1		ESTRUTURA DE COCNETO ARMADO (SAIDA)				977,07
3.1.1.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	977,07	977,07
3.1.2		REDE COLETORA E GALERIAS				59.480,71
3.1.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	248,00	2,27	562,96
3.1.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	123,50	23,84	2.944,24
3.1.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	189,90	5,70	1.082,43
3.1.2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	12,40	68,41	848,28
3.1.2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	111,60	14,01	1.563,52
3.1.2.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	248,00	211,61	52.479,28
3.1.3		BOCAS DE LOBO				948,97
3.1.3.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS				24,32
3.1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,02	23,84	24,32
3.1.3.2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				561,29
3.1.3.2.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,51	302,25	154,15
3.1.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	27,33	6,53	178,46
3.1.3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,56	73,28	187,60
3.1.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,51	80,55	41,08
3.1.3.3		PRE - MOLDADOS				363,36
3.1.3.3.1	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M2	3,00	121,12	363,36
3.1.4		CAIXAS DE VISITA				2.218,42
3.1.4.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS				107,28
3.1.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,50	23,84	107,28
3.1.4.2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				2.111,14

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 047.168.923-83
RG: 200600137825

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 LITE BARBOSA PAMPLONA
ENGRº CIVIL
CREA 3745-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

L S Nº 450

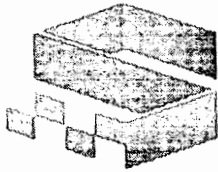
3.1.4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,10	326,15	684,92
3.1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	28,80	6,53	188,06
3.1.4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	58,56	6,58	385,32
3.1.4.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	9,00	73,28	659,52
3.1.4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,40	80,55	193,32
		VALOR DO ORÇAMENTO				68.169,41
		VALOR DO BDI TOTAL				16.203,87
		VALOR TOTAL				84.373,28

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 01.165.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3746 - 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

P M S
F L S N° 451

CRONOGRAMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE UMA DRENAGEM NO BAIRRO
NOSSA SENHORA DE FATIMA NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.359,48		-		-	1,99%	1.359,48
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	100,00%	1.359,48		-		-	1,99%	1.359,48
2	DRENAGEM	50,00%	1.592,38	50,00%	1.592,38		-	4,67%	3.184,76
2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	50,00%	1.592,38	50,00%	1.592,38		-	4,67%	3.184,76
2.1.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	50,00%	129,84	50,00%	129,84		-	0,38%	259,68
2.1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	50,00%	214,23	50,00%	214,23		-	0,63%	428,46
2.1.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	50,00%	229,44	50,00%	229,44		-	0,67%	458,88
2.1.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	50,00%	1.018,88	50,00%	1.018,88		-	2,99%	2.037,75
3	OBRAS D'ARTE CORRETE		-	50,00%	31.812,59	50,00%	31.812,59	93,32%	63.625,17
3.1	DRENAGEM SUBTERRÂNEA		-	50,00%	30.228,89	50,00%	30.228,89	88,69%	60.457,78
3.1.1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (SAIDA)		-	50,00%	488,54	50,00%	488,54	1,43%	977,07
3.1.1.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		-	50,00%	488,54	50,00%	488,54	1,43%	977,07
3.1.1.2	REDE COLETORA E GALERIAS		-	50,00%	29.740,36	50,00%	29.740,36	87,25%	59.480,71
3.1.1.2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE PEDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM		-	50,00%	281,48	50,00%	281,48	0,83%	562,96
3.1.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		-	50,00%	1.472,12	50,00%	1.472,12	4,32%	2.944,24
3.1.1.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m		-	50,00%	541,22	50,00%	541,22	1,59%	1.082,43
3.1.1.2.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		-	50,00%	424,14	50,00%	424,14	1,24%	848,28
3.1.1.2.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		-	50,00%	781,76	50,00%	781,76	2,29%	1.563,52
3.1.1.2.6	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		-	50,00%	26.239,64	50,00%	26.239,64	76,98%	52.479,28
3.1.3	BOCAS DE LOBO		-	50,00%	474,49	50,00%	474,49	1,39%	948,97
3.1.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS		-	50,00%	12,16	50,00%	12,16	0,04%	24,32
3.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		-	50,00%	12,16	50,00%	12,16	0,04%	24,32
3.1.3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-	50,00%	280,65	50,00%	280,65	0,82%	561,29
3.1.3.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		-	50,00%	77,08	50,00%	77,08	0,23%	154,15
3.1.3.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		-	50,00%	89,23	50,00%	89,23	0,26%	178,46
3.1.3.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		-	50,00%	93,80	50,00%	93,80	0,28%	187,60
3.1.3.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		-	50,00%	20,54	50,00%	20,54	0,06%	41,08
3.1.3.3	PRE - MOLDADOS		-	50,00%	181,68	50,00%	181,68	0,53%	363,36
3.1.3.3.1	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		-	50,00%	181,68	50,00%	181,68	0,53%	363,36
3.1.4	CAIXAS DE VISITA		-	50,00%	1.109,21	50,00%	1.109,21	3,25%	2.218,42
3.1.4.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS		-	50,00%	53,64	50,00%	53,64	0,16%	107,28
3.1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		-	50,00%	53,64	50,00%	53,64	0,16%	107,28
3.1.4.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-	50,00%	1.055,57	50,00%	1.055,57	3,10%	2.111,14
3.1.4.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		-	50,00%	342,46	50,00%	342,46	1,00%	684,92
3.1.4.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		-	50,00%	94,03	50,00%	94,03	0,28%	188,06
3.1.4.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		-	50,00%	192,66	50,00%	192,66	0,57%	385,32
3.1.4.2.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		-	50,00%	329,76	50,00%	329,76	0,97%	659,52
3.1.4.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		-	50,00%	96,66	50,00%	96,66	0,30%	193,32
	TOTAIS PARCIAIS	4,33%	2.951,86	49,00%	33.404,97	46,67%	31.812,59		68.169,41
	TOTAIS ACUMULADOS	4,33%	3.653,52	53,33%	44.998,85	100,00%	84.373,28	100,00%	84.373,28

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 071.765.023-83
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

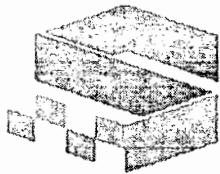
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LUIZ BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3745-D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

M S
L S Nº 452

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE UMA DRENAGEM NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					226,58	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	3,4041	7,20	24,51		
	PEDREIRO	H	3,3506	7,20	24,12		
	SERVENTE	H	3,1122	4,88	15,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	7,33	1,25		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,29	1,58		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,71	31,07		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,01	71,01		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	185,41	2,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,2300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,82		55,5298	107,23		-	226,58
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					5,41	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,592	4,88	2,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,89		2,515			-	5,41
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					4,51	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,493	4,88	2,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,41		2,097			-	4,51
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO					9,56	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,050	27,61	1,3805		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,75	0,4375		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,818				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2396	7,20	1,73		
	SERVENTE	H	0,493	4,88	2,4058		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,136				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 07.135.023-83
RG: 2006028137825

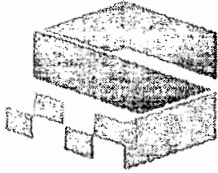
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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 LITE BARBOSA PAMPLON
ENGR. CIVIL
CREA 3746 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES

LS N° 453

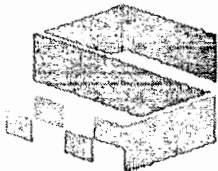
	4,14		3,602		1,8180	-	9,56
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					21,45	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,986	7,20	7,0992		
	SERVENTE	H	0,520	4,88	2,5376		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,637				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,060	45,37	2,72		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,420	0,49	0,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,64		8,388	3,42		-	21,45
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					977,07	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5430	113,29	514,6765		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,0040	15,91	159,1636		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	673,8401				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			303,2280	673,84		-	977,07
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO					2,27	M
	Equipam. (C/HORARIO)						
	NÍVEL (CHP)	H	0,015	7,03	0,1055		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,015	8,68	0,1302		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,015	54,24	0,8136		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,049				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,049	5,60	0,2744		
	TOPÓGRAFO	H	0,044	8,45	0,3718		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,646				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,566		1,0490	-	2,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,84	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,613	4,88	12,7514		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,751				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,094			-	23,84
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					5,70	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	61,38	3,3759		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,376				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,254	4,88	1,2395		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,240				

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.765.023-83
RG: 200.098137825

38 99823-4001 | 88 99363-0999

salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.520-000 - Tanguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA 3005-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

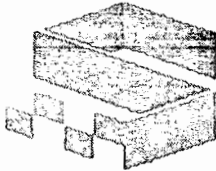
P M S
F L S Nº 454

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,24		1,079		3,3760	-	5,70
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					68,41	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,778	4,88	8,6766		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,677				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	45,37	52,1755		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,176				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,68		7,550	52,18		-	68,41
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					14,01	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	54,24	1,8984		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,37	0,5730		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,471				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,264	4,88	6,1683		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,168				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,17		5,369		2,4710	-	14,01
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					211,61	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	45,95	2,48		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	2,480				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,306	7,20	16,60		
	SERVENTE	H	2,170	4,88	10,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	45,37	0,45		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,49	1,91		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	152,86	155,9172		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	158,277				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,19		23,658	158,28	2,48	-	211,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,84	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,612	4,88	12,7466		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,747				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,75		11,094			-	23,84
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					308,25	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000	9,70	9,70		

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.115.628-33
RG: 200002813782

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 LENTE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 0005-D



SAVIRES CONSTRUÇÕES

LS Nº 455

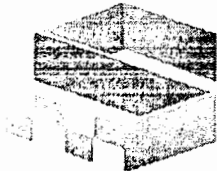
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	9,700			
MAO DE OBRA						
SERVENTE		H	8,0020	4,88	39,05	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	39,050			
MATERIAL/SERVIÇO						
CIMENTO PORTLAND		KG	349,000	0,49	171,01	
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	0,867	8,88	7,70	
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	0,836	48,82	40,81	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	219,520			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
39,05			33,977	219,52	9,70	-
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,53
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,059	5,60	0,33	
ARMADOR/FERREIRO		H	0,049	7,20	0,35	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,680			
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,018	8,38	0,15	
AÇO CA 60		KG	1,150	4,44	5,11	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,260			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
0,68			0,592	5,26		-
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					73,28
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,199	5,60	6,71	
CARPINTEIRO		H	0,986	7,20	7,10	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,810			
MATERIAL/SERVIÇO						
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)		M2	0,260	29,81	7,75	
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		M	1,200	13,81	16,57	
PREGO 18X27		KG	0,250	3,45	0,86	
SARRAFO DE 1X4		M	1,530	4,83	7,39	
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM		M	1,170	12,72	14,88	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	47,450			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
13,81			12,016	47,45		-
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					80,55
MAO DE OBRA						
PEDREIRO		H	2,058	7,20	14,82	
SERVENTE		H	5,789	4,88	28,25	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	43,070			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
43,07			37,475			-
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					121,12
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,4931	5,60	2,7614	
CARPINTEIRO		H	3,0474	5,60	17,0834	

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.705.023-83
RG: 2004320137825

88 9923-4001 | 88 99363-0988

salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/6 - Centro - CEP: 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGRº CIVIL
CRP: 3745-9



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

P M S
FLS Nº 456
[Handwritten signature]

	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4537	7,20	3,2666		
	CARPINTEIRO	H	2,3866	7,20	17,1835		
	PEDREIRO	H	0,2959	7,20	2,1305		
	SERVENTE	H	0,7890	4,88	3,8503		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,2577				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	8,38	0,7542		
	AREIA MEDIA	M3	0,0330	45,37	1,4972		
	AÇO CA-60	KG	5,2700	3,06	16,1262		
	BRITA	M3	0,0400	51,28	2,0512		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	12,03	4,8120		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,49	7,8400		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,72	1,5264		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,6072				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,26		40,2508	34,61		-	121,12
843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					326,15	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,63	10,45		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,450				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	6,8008	4,88	33,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	45,37	39,34		
	BRITA	M3	0,627	51,28	32,15		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,49	171,01		
	PEDRISCO	M3	0,209	53,25	11,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	253,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,19		28,879	253,63	10,45	-	326,15
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,58	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,128	5,60	0,72		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,128	7,20	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	8,38	0,17		
	AÇO CA 50	KG	1,150	2,90	3,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,64		1,427	3,51		-	6,58

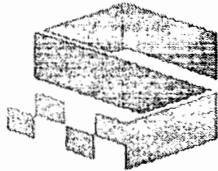
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 047.65.023-83
RG: 2006028137825



88 99823-4001 | 86 99363-0999

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

[Handwritten signature]
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0733-D



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

P
F L S M
Nº 3 457

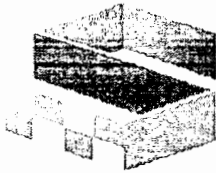
COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCO	1,00%
GRUPO B Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,45%
L	LUCRO	6,74%
GRUPO C Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
		8,65%
Cálculo do B.D.I		
$BDI = (1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)$		
$(1+L)$		
BDI		23,77%

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.171.65.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA
ENGRº CIVIL
CREA 3743-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 - Tinguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

P M S
FLS Nº 458
[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remuneracao	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 047.165.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR CIVIL
CREA 1745-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