



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA ESCOLA QUILOMBOLA LAGE DO CARRAPICHO  
LOCAL: SÍTIO LAJE DO CARRAPICHO - ZONA RURAL - ALAGOINHA-PE


DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	R\$ UNIT. COM BDI 23,16%	R\$ TOTAL
1.0		<b>ESCAVAÇÃO</b>				R\$ 496,07
1.1	90082 Maio/2017-1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE/JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	29,23	R\$ 16,97	R\$ 496,07
	VALAS	FRENTE: $((3,00 \times 0,40 \times 0,30) \times 12) + ((1,40 \times 0,40 \times 0,30) \times 2) = 4,66 \text{ M}^3$ LATERAIS DIREITA E ESQUERDA: $((3,00 \times 0,40 \times 0,30) \times 36) + ((2,10 \times 0,40 \times 0,30) \times 2) = 13,46 \text{ M}^3$ FUNDOS: $((3,00 \times 0,40 \times 0,30) \times 15) + ((1,60 \times 0,40 \times 0,30) \times 5) = 5,59 \text{ M}^3$	4,66 13,46 5,59			
	PILARES	FRENTE: $((0,50 \times 0,40 \times 0,40) \times 16) = 1,28 \text{ M}^3$ LATERAIS DIREITA E ESQUERDA: $((0,50 \times 0,40 \times 0,40) \times 36) = 2,88 \text{ M}^3$ FUNDOS: $((0,50 \times 0,40 \times 0,40) \times 17) = 1,36 \text{ M}^3$	1,28 2,88 1,36			
		Total: 29,23 M³	29,23			
2.0		<b>INFRAESTRUTURA</b>				R\$ 36.301,75
2.1	95241 SINAPI-Maio/2017-1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	70,32	R\$ 21,85	R\$ 1.536,49
	VALAS	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA FRENTE: $((3,00 \times 0,30) \times 12) + ((1,40 \times 0,30) \times 2) = 11,64 \text{ M}^2$ LATERAIS DIREITA E ESQUERDA: $((3,00 \times 0,30) \times 36) + ((2,10 \times 0,30) \times 2) = 33,66 \text{ M}^2$ FUNDOS: $((3,00 \times 0,30) \times 15) + ((1,60 \times 0,30) \times 5) = 13,98 \text{ M}^2$	11,64 33,66 13,98			
	SAPATA	FRENTE: $((0,40 \times 0,40) \times 16) = 2,56 \text{ M}^2$ LATERAIS DIREITA E ESQUERDA: $((0,40 \times 0,40) \times 36) = 5,76 \text{ M}^2$ FUNDOS: $((0,40 \times 0,40) \times 17) = 2,72 \text{ M}^2$	2,56 5,76 2,72			
		Total: 70,32 M²	70,32			
2.2	ORSE06457 MAIO/2017-1	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	20,71	R\$ 1.678,67	R\$ 34.765,26
	Pilares muro	CONCRETO ARMADO P-01 a P-09 SAPATAS $((0,40 \times 0,40 \times 0,25) \times 69) = 2,76 \text{ M}^3$ PILARES LATERAIS E FUNDO $((0,20 \times 0,15 \times 3,25) \times 53) = 5,17 \text{ M}^3$ FRENTE $((0,20 \times 0,15 \times 1,50) \times 16) = 0,72 \text{ M}^3$	8,65			
	Cinta Inferior de Imperm. Do muro	FRENTE: $((3,00 \times 0,20 \times 0,15) \times 12) + ((3,00 \times 0,20 \times 0,15) \times 2) = 1,26 \text{ M}^3$ LATERAIS DIREITA E ESQUERDA: $((3,00 \times 0,20 \times 0,15) \times 36) + ((2,10 \times 0,20 \times 0,15) \times 2) = 3,37 \text{ M}^3$ FUNDOS: $((3,00 \times 0,20 \times 0,15) \times 15) + ((1,60 \times 0,20 \times 0,15) \times 5) = 1,40 \text{ M}^3$	6,03			
	Cinta Superior do Muro da Escola Quilombola	FRENTE: $((3,00 \times 0,20 \times 0,15) \times 12) + ((3,00 \times 0,20 \times 0,15) \times 2) = 1,26 \text{ M}^3$ LATERAIS DIREITA E ESQUERDA: $((3,00 \times 0,20 \times 0,15) \times 36) + ((2,10 \times 0,20 \times 0,15) \times 2) = 3,37 \text{ M}^3$ FUNDOS: $((3,00 \times 0,20 \times 0,15) \times 15) + ((1,60 \times 0,20 \times 0,15) \times 5) = 1,40 \text{ M}^3$	6,03			
		Total: 20,71 M³	20,71			
3.0		<b>ALVENARIA</b>				R\$ 45.297,98
3.1	95474 SINAPI-MAIO -2017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	16,07	R\$ 663,98	R\$ 10.670,16
	VALAS	FRENTE: $((3,00 \times 0,40 \times 0,20) \times 12) + ((3,0 \times 0,40 \times 0,20) \times 2) = 4,66 \text{ M}^3$ LATERAIS DIREITA E ESQUERDA: $((3,00 \times 0,40 \times 0,20) \times 36) + ((2,10 \times 0,40) \times 0,20 \times 2) = 13,46 \text{ M}^3$ FUNDOS: $((3,00 \times 0,40 \times 0,20) \times 15) + ((1,60 \times 0,40 \times 0,20) \times 5) = 5,59 \text{ M}^3$	3,36 8,98 3,73			
		Total: $((3,36 + 8,98 + 3,73)) = 16,07 \text{ M}^3$	16,07			
3.2	87504 SINAPI-MAIO -2017	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	555,20	R\$ 62,37	R\$ 34.627,82
	PAREDES	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO FRENTE: $((22,60 \times 1) \times 2) = 45,20 \text{ M}^2$ FUNDOS: $((50 \times 3) = 150 \text{ M}^2$ LATERAL ESQUERDA: $((60 \times 3) = 180 \text{ M}^2$ LATERAL DIREITA: $((60 \times 3) = 180 \text{ M}^2$	45,20 150,00 180,00 180,00			
		Total: 555,20 M²	555,20			
4.0		<b>REVESTIMENTOS</b>				R\$ 26.771,75

4.1	87878 SINAPI-MAIO-2017	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.110,40	R\$ 3,47	R\$ 3.853,09
		FRENTE:((22,60*1*2)= 90,40M² FUNDOS:((50*3*2)= 300M² LATERAL ESQUERDA:((60*3*2)=360M² LATERAL DIREITA:((60*3*2)=360M²	90,40 300 360 360			
		Total: 1.110,40 M²	1110,40			
4.2	87548 SINAPI-MAIO-2017	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.110,40	R\$ 20,64	R\$ 22.918,66
	Reboco	MASSA ÚNICA FRENTE:((22,60*1*2)= 90,40M² FUNDOS:((50*3*2)= 300M² LATERAL ESQUERDA:((60*3*2)=360M² LATERAL DIREITA:((60*3*2)=360M²	90,40 300 360 360			
		Total: 1.110,40 M²	1110,40			
5.0		DIVERSOS				R\$ 27.893,37
5.1	88485 SINAPI-MAIO-2017	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.110,40	R\$ 2,25	R\$ 2.498,40
	SELADOR	SELADOR FRENTE:((22,6*1*2)= 90,40M² FUNDOS:((50*3*2)= 300M² LATERAL ESQUERDA:((60*3*2)=360M² LATERAL DIREITA:((60*3*2)=360M²	90,40 300 360 360			
		Total: 1.110,40 M²	1110,40			
5.2	88487 SINAPI-MAIO-2017	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	m²	1.110,40	R\$ 9,13	R\$ 10.137,95
	MURO	PINTURA FRENTE:((22,60*2)*1*2)= 252M² FUNDOS:((50*3*2)= 300M² LATERAL ESQUERDA:((60*3*2)=360M² LATERAL DIREITA:((60*3*2)=360M²	90,40 300,00 360,00 360,00			
		Total: 1.110,40 M²	1110,40			
5.3	73924/001 SINAPI-MAIO-2017	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	28,80	R\$ 26,53	R\$ 764,06
	PORTÃO	PINTURA PORTÃO:(4,80*3,00*2)= 28,80M²	28,8 28,80			
5.4	72201 SINAPI MAIO-2017	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	58,50	R\$ 11,55	R\$ 675,68
	FORRO	FORRO:(6,00*9,75)= 58,50 M²	58,5 58,50			
5.5	85172 SINAPI MAIO-2017	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO *T*, ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	96,00	R\$ 115,30	R\$ 11.068,80
	ALAMBRADO	ALAMBRADO:((2,00*3,00)*16)= 96,00 M²	96,00			
5.6	92539 SINAPI MAIO-2017	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	26,18	R\$ 61,84	R\$ 1.618,72
	MADIRAENTO	ALAMBRADO:((8,18*3,20)= 26,18 M²	26,18			
5.7	94201 SINAPI MAIO-2017	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	26,18	R\$ 43,16	R\$ 1.129,76
	COBERTA-TELHADO	COBERTA:((8,18*3,20)= 26,18 M²	26,18			
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 136.760,92</b>

Fis.  
CPL

ESTA OBRA TOTALIZA A IMPORTÂNCIA DE R\$ 136.760,92 (CENTO E TRINTA SEIS MIL, SETECENTOS E SESENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)  
ESTA PLANILHA FOI ELABORADA COM BASE NAS PLANILHAS DA SINAPI MAIO/2017 E ORSE DE MAIO/2017.1.  
PRAZO DE EXECUÇÃO : 90 (NOVENTA) DIAS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>ALAGOINHA</b> <i>Mais trabalho, novas conquistas!</i></p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA
	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 01</b>

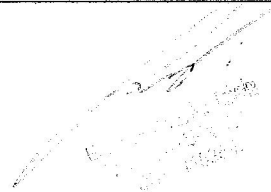
OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA ESCOLA QUILOMBOLA LAGE DO CARRAPICHO

LOCAL: SÍTIO LAJE DO CARRAPICHO - ZONA RURAL - ALAGOINHA-PE

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	INC. %	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				Acumulado	
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4		
				R\$	R\$	R\$	R\$		
				R\$ 136.760,92					
1.0	ESCAVAÇÃO	R\$ 496,07	0,36%	R\$ 496,07					R\$ 496,07
2.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 36.301,75	26,54%	R\$ 18.150,88	R\$ 18.150,88				R\$ 36.301,75
3.0	ALVENARIA	R\$ 45.297,98	33,12%		R\$ 45.297,98				R\$ 45.297,98
4.0	REVESTIMENTOS	R\$ 26.771,75	19,58%		R\$ 13.385,88	R\$ 13.385,88			R\$ 26.771,75
5.0	DIVERSOS	R\$ 27.893,37	20,40%			R\$ 27.893,37			R\$ 27.893,37
	VALOR PARCIAL		100,00%	18.646,95	76.834,73	41.279,25	0,00		R\$ 136.760,92
	VALOR ACUMULADO	R\$ 136.760,92		18.646,95	95.481,68	136.760,92	136.760,92		R\$ 136.760,92

FÍSICO ACUMULADO 100,00%

FINANCEIRO ACUMULADO R\$ 136.760,92



**DADOS DO LICITANTE**

Prefeitura Municipal de Alagoinha  
Praça Barão do Rio Branco, 153, Centro  
Telefone: (87) 3839-1156

CNPJ: 11.043.981/0001-70  
e-mail: pma.pe@terra.com.br

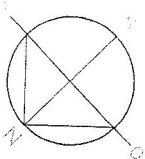
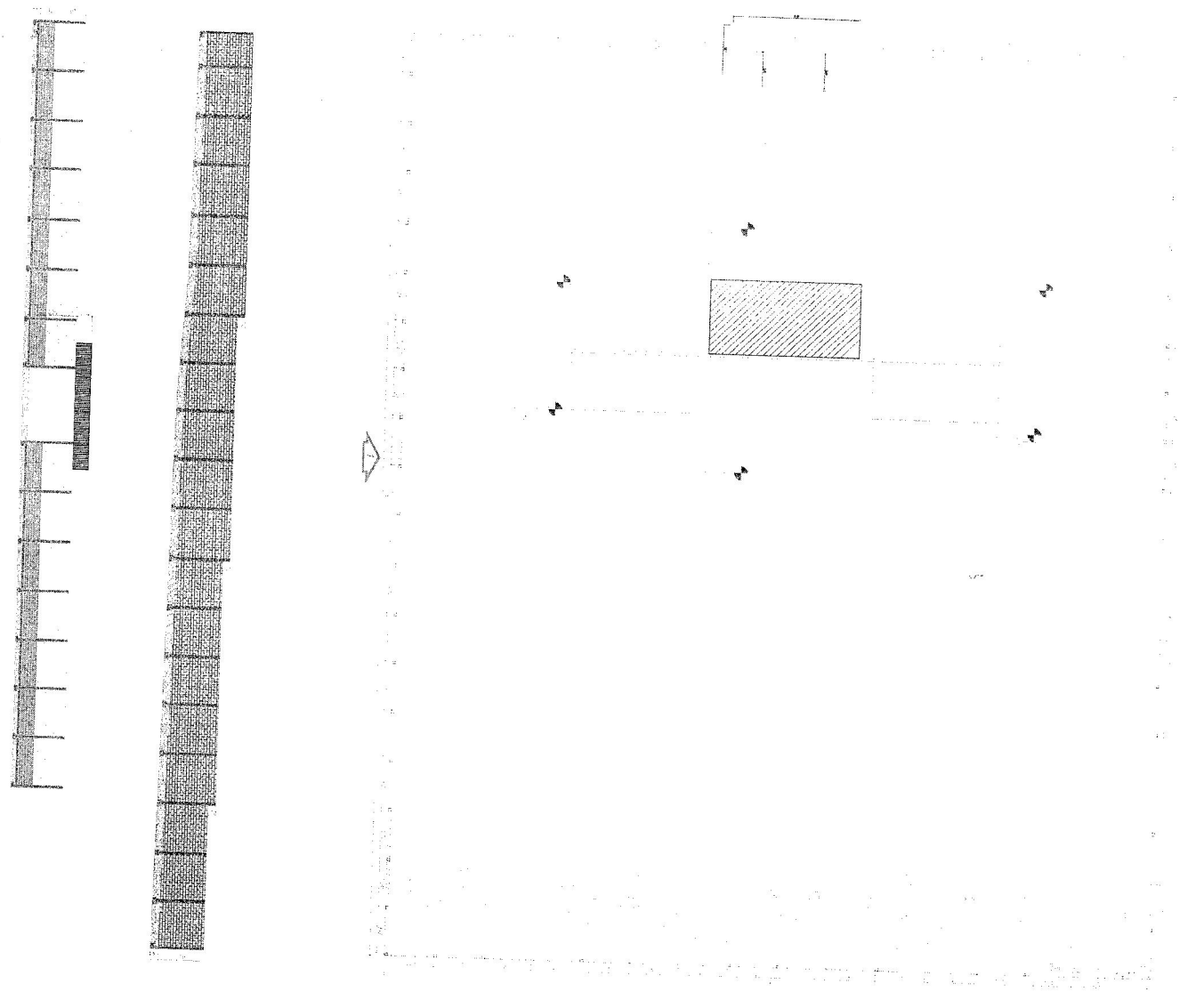
**DADOS DA OBRA**

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA ESCOLA QUILOMBOLA LAGE DO CARRAPICHO  
LOCAL: SÍTIO LAJE DO CARRAPICHO - ZONA RURAL - ALAGOINHA-PE

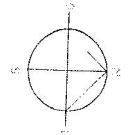
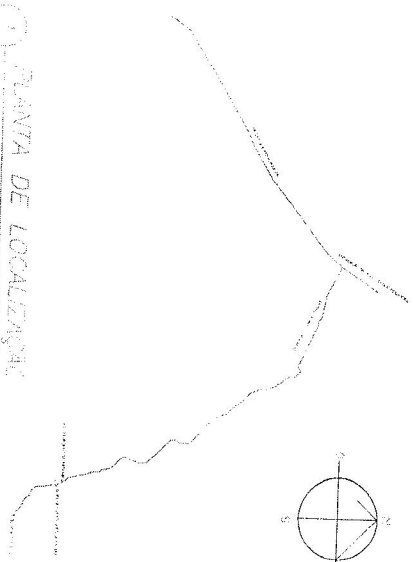
**Planilha de Composição de BDI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
<b>Grupo A</b>	% em relação ao custo direto CD	
A1	Despesas Indiretas	10,66%
ac	Administração Central	3,00%
sg	Seguros+Garantia	0,80%
r	Risco	0,97%
df	Despesas Financeira	0,59%
L	Lucro	5,00%
<b>Grupo B</b>	% em relação ao valor total VT	
B1	Tributos (I)	10,15%
	Pis	0,650%
	Cofins	3,00%
	ISS (considerando 40% de mão de obra, 60% de material)	2,00%
	CPRB	4,50%
BDI	$BDI = (((1+D18+D19+D20)*(1+D22)*(1+D24))/(1-D29))-1)*100$	23,16%

*Ultras*  
**Ultras Leal da Silva**  
CPF: 077.345.714-33  
PREFEITO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



*Planta em Esc. Reduzida*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA-PE

INSTAÇÃO DO ANO DE 2017  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA-PE  
 ENDEREÇO: SÍTIO LAJE DO CARPAPICHO  
 MUNICÍPIO

**Ulisses Leal da Silva**  
 CPF: 017.345.714-33  
 PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL POR PROJETO  
 ALAGOINHA



ESCALA	DATA
1/200	AGOSTO-2017

ARQ 01