

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@global.com



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL
<b>001 Grupo:</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.388,58</b>
00001	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	6,00	M2	231,43	1.388,58
<b>002 Grupo:</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>16.277,00</b>
00001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	400,00	M2	2,08	832,00
00002	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	200,00	UN	10,86	2.172,00
00003	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	400,00	M2	7,33	2.932,00
00004	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	300,00	M2	5,24	1.572,00
00005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	300,00	M2	26,18	7.854,00
00006	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	500,00	M2	1,83	915,00
<b>003 Grupo:</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>22.178,50</b>
00001	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	200,00	M2	22,84	4.568,00
00002	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	200,00	M2	44,88	8.976,00
00003	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	50,00	UN	96,09	4.804,50
00004	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	200,00	M	3,96	792,00
00005	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	200,00	M	6,21	1.242,00
00006	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	200,00	M	8,98	1.796,00
<b>004 Grupo:</b>	<b>COBERTURA</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>54.472,50</b>
00001	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	600,00	M2	27,61	16.566,00
00002	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	200,00	M2	31,75	6.350,00
00003	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	200,00	M	15,59	3.118,00
00004	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	200,00	M	14,97	2.994,00
00005	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	200,00	M	7,49	1.498,00
00006	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	150,00	M2	22,21	3.331,50
00007	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	150,00	M2	32,36	4.854,00
00008	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	150,00	M2	68,83	10.324,50
00009	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	50,00	M	108,73	5.436,50
<b>005 Grupo:</b>	<b>PISO</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>88.688,80</b>
00001	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	50,00	M3	69,36	3.468,00
00002	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	200,00	M2	89,88	17.976,00
00003	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	200,00	M2	74,88	14.976,00
00004	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	20,00	M3	385,89	7.717,80
00005	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	450,00	M2	27,54	12.393,00
00006	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	600,00	M2	17,35	10.410,00
00007	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	400,00	M2	54,37	21.748,00
<b>006 Grupo:</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>76.638,00</b>

*A*

*12/2*

*may*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local Barbalha/CE



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL
00001	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	800,00	M2	4,21	3.368,00
00002	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	700,00	M2	28,43	19.901,00
00003	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	600,00	M2	24,40	14.640,00
00004	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	400,00	M2	25,46	10.184,00
00005	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	500,00	M2	57,09	28.545,00
<b>007</b>	<b>Grupo: ESQUADRIAS</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>37.414,60</b>
00001	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	20,00	UN	501,21	10.024,20
00002	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	20,00	UN	519,71	10.394,20
00003	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	60,00	UN	93,87	5.632,20
00004	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	200,00	UN	13,62	2.724,00
00005	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	80,00	M2	108,00	8.640,00
<b>008</b>	<b>Grupo: PINTURA</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>85.694,50</b>
00001	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	1.600,00	M2	12,39	19.824,00
00002	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	1.600,00	M2	10,04	16.064,00
00003	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.600,00	M2	14,00	22.400,00
00004	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	1.600,00	M2	12,53	20.048,00
00005	VERNIZ 3 DEMÃOS EM MADEIRA	350,00	M2	14,67	5.134,50
00006	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	200,00	M2	11,12	2.224,00
<b>009</b>	<b>Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>56.748,75</b>
00001	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	100,00	UN	67,52	6.752,00
00002	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	100,00	UN	44,07	4.407,00
00003	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	25,00	UN	294,96	7.374,00
00004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	100,00	UN	70,76	7.076,00
00005	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	300,00	M	11,37	3.411,00
00006	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	300,00	M	13,53	4.059,00
00007	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	200,00	M	13,32	2.664,00
00008	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	200,00	M	20,76	4.152,00
00009	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	200,00	M	23,92	4.784,00
00010	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	25,00	UN	482,79	12.069,75
<b>010</b>	<b>Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>56.157,00</b>
00001	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	100,00	UN	16,79	1.679,00
00002	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	100,00	UN	19,14	1.914,00
00003	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	100,00	UN	29,39	2.939,00

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@global.com



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL
00004	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	150,00	M	10,36	1.554,00
00005	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	500,00	M	3,87	1.935,00
00006	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1.000,00	M	4,63	4.630,00
00007	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	100,00	UN	65,28	6.528,00
00008	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	100,00	UN	81,69	8.169,00
00009	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	600,00	UN	12,64	7.584,00
00010	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	600,00	UN	12,64	7.584,00
00011	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	150,00	UN	15,48	2.322,00
00012	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	150,00	UN	15,48	2.322,00
00013	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	150,00	UN	15,48	2.322,00
00014	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	20,00	UN	67,14	1.342,80
00015	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	20,00	UN	67,14	1.342,80
00016	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	20,00	UN	99,47	1.989,40
<b>011 Grupo: DIVERSOS</b>			<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>9.380,00</b>
00001	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	2.000,00	M2	4,69	9.380,00

TOTAL DA OBRA R\$ 505.038,23  
BDI (24,06%) R\$ 121.493,10  
TOTAL GERAL R\$ 626.531,33

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 626.531,33 (seiscentos e vinte e seis mil, quinhentos e trinta e um reais e trinta e três centavos)

Fortaleza-CE, 10 de maio de 2017.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio Administrador

CPF: 117.777.613-87

Responsável Técnico

CREA/CE: 7478-D



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001  
(85)3214-0411 e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

## Composição de BDI

Descrição Local Conservação e manutenção de escolas da sede publica de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação Barbalha/CE

LUCRO		
L	Lucro	4,00%
		4,00%
GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
S	Seguro de taxas	0,40%
R	Taxa de Riscos	0,97%
R	Garantia	0,40%
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
		5,36%
IMPOSTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB)	4,50%
T	Total de Tributos	11,65%
BDI REFERENCIAL		24,06%

Fortaleza-CE, 10 de maio de 2017.

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota  
Sócio Administrador  
CPF: 117.777.613-87  
Responsável Técnico  
CREA/CE: 7478-D



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411 e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



## Composição de Encargos Sociais

Descrição Local Conservação e manutenção de escolas da sede publica de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação Barbalha/CE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS	%
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro de Acidentes	3,00%
A8	FGTS	8,00%
SUBTOTAL		16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feridos	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuva	1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
SUBTOTAL		46,45%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A		
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%
SUBTOTAL		15,43%
GRUPO D - REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
D1	Reincidência de "GRUPO A" sobre "GRUPO B"	7,80%
D2	Reincidência de "GRUPO A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
SUBTOTAL		8,33%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%

Fortaleza-CE, 10 de maio de 2017.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota  
Sócio Administrador  
CPF: 117.777.613-87  
Responsável Técnico  
CREA/CE: 7478-D

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globocom.com.br

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
001	Grupo: <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
00001	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	3,0000	7,20	21,60	
	PEDREIRO	H	3	7,20	21,60	
	SERVENTE	H	3	4,88	14,64	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>57,84</b>	
002	MATERIAL					
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	17,60	2,99	
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	22,40	33,60	
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	16,23	2,76	
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,39	79,39	
	AREIA MEDIA	M3	0,0081	46,00	0,37	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0062	20,09	0,12	
	BRITA	M3	0,0073	56,00	0,41	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,45000	0,36	3,40	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0050	45,37	0,23	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>123,27</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
57,84	50,32	0,00	123,27	0,00	R\$	231,43
002	Grupo: <b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>					
00001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,72	
	SERVENTE	H	0,0800	4,88	0,39	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,11</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
1,11	0,97	0,00	0,00	0,00	R\$	2,08
00002	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,2000	7,20	1,44	
	PEDREIRO	H	0,2000	7,20	1,44	
	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,93	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,81</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
5,81	5,05	0,00	0,00	0,00	R\$	10,86
00003	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,0700	7,20	0,50	
	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,42	

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,92</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
3,92	3,41	0,00	0,00	0,00		RS 7,33
00004	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,0500	7,20	0,36	
	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,80</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
2,80	2,44	0,00	0,00	0,00		RS 5,24
00005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80	
	SERVENTE	H	2,5000	4,88	12,20	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>14,00</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
14,00	12,18	0,00	0,00	0,00		RS 26,18
00006	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,2000	4,88	0,98	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>0,98</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
0,98	0,85	0,00	0,00	0,00		RS 1,83
<b>003 Grupo:</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
00001	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,3200	7,20	2,30	
	SERVENTE	H	0,4000	4,88	1,95	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,25</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA MEDIA	M3	0,0098	46,00	0,45	
	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	0,97	12,61	
	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,74	1,09	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,50	0,74	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>14,89</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
4,25	3,70	0,00	14,89	0,00		RS 22,84

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globoc.com.br

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
00002	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,4000	7,20	2,88	
	SERVEnte	H	0,5700	4,88	2,78	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,66</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA MEDIA	M3	0,2090	46,00	9,61	
	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	1,60	20,80	
	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,74	2,32	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,50	1,57	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>34,30</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
5,66	4,92	0,00	34,30	0,00	R\$	44,88
00003	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,8000	5,60	4,48	
	PEDREIRO	H	2,5000	7,20	18,00	
	SERVEnte	H	3,5000	4,88	17,08	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>39,56</b>	
002	MATERIAL					
	AÇO CA-50	KG	3,4000	3,96	13,46	
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,33	8,65	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>22,11</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
39,56	34,42	0,00	22,11	0,00	R\$	96,09
00004	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,60	1,40	
	ENCANADOR	H	0,1000	7,20	0,72	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,12</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
2,12	1,84	0,00	0,00	0,00	R\$	3,96
00005	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,60	2,24	
	ENCANADOR	H	0,1500	7,20	1,08	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,32</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
3,32	2,89	0,00	0,00	0,00	R\$	6,21



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@grupo.com



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,60	3,92	
	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,20	5,04	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>8,96</b>	
002	MATERIAL					
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,84	9,94	
	PREGO	KG	0,1000	9,40	0,94	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,35	4,73	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>15,61</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
8,96	7,79	0,00	15,61	0,00	R\$	32,36
00008	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,60	5,60	
	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,20	7,20	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>12,80</b>	
002	MATERIAL					
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,84	9,94	
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,88	29,10	
	PREGO	KG	0,1200	9,40	1,13	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,35	4,73	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>44,90</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
12,80	11,13	0,00	44,90	0,00	R\$	68,83
00009	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,60	8,40	
	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,20	10,80	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>19,20</b>	
002	MATERIAL					
	PREGO 19X33	KG	0,3000	9,40	2,82	
	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	70,00	70,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>72,82</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
19,20	16,71	0,00	72,82	0,00	R\$	108,73
005	Grupo: PISO					
00001	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,3000	4,88	6,34	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,34</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,00	57,50	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>57,50</b>	

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
6,34	5,52	0,00	57,50	0,00	RS	69,36
00002	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,20	10,80	
	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,64	
	SERVENTE	H	1,2000	4,88	5,86	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>25,30</b>	
002	MATERIAL					
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,00	1,50	
	CERA	KG	0,1500	14,66	2,20	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,50	13,29	
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,61	0,32	
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,03	0,48	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,41	3,04	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,41	1,52	
	JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,03	2,58	
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,04	5,63	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>39,17</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
25,30	25,41	0,00	39,17	0,00	RS	89,88
00003	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	7,20	3,60	
	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,64	
	SERVENTE	H	1,2000	4,88	5,85	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>18,09</b>	
002	MATERIAL					
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,00	1,50	
	CERA	KG	0,1000	14,66	1,47	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,50	13,29	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,41	3,04	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,41	1,52	
	JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,03	2,58	
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,04	5,63	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>37,64</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
18,09	19,15	0,00	37,64	0,00	RS	74,88
00004	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@global.com



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,40	
	SERVENTE	H	6,0000	4,88	29,28	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>43,68</b>	
002	MATERIAL					
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,2500	274,25	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>274,25</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
43,68	67,96	0,00	274,25	0,00	R\$	385,89
00005	<u>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20	
	SERVENTE	H	1,1500	4,88	5,61	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>12,81</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,00	0,84	
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,50	2,74	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,58</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
12,81	11,15	0,00	3,58	0,00	R\$	27,54
00006	<u>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80	
	SERVENTE	H	0,5500	4,88	2,68	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,48</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,00	1,68	
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,50	7,29	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>8,97</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
4,48	3,90	0,00	8,97	0,00	R\$	17,35
00007	<u>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,6000	7,20	4,32	
	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,93	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7,25</b>	
002	MATERIAL					
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00	
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>40,82</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globocom



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
7,25	6,30	0,00	40,82	0,00	R\$	54,37
<b>006 Grupo: REVESTIMENTOS</b>						
00001	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,72	
	SERVEnte	H	0,1500	4,88	0,73	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>1,45</b>
002	MATERIAL					
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,00	0,28	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,50	1,22	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>1,50</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
1,45	1,26	0,00	1,50	0,00	R\$	4,21
00002	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32	
	SERVEnte	H	1,4113	4,88	6,89	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>11,21</b>
002	MATERIAL					
	AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,00	1,40	
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,50	6,08	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>7,48</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
11,21	9,75	0,00	7,48	0,00	R\$	28,43
00003	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,01	0,00	0,00	
002	MATERIAL					
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	24,40	24,40	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>24,40</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
0,00	0,00	0,00	24,40	0,00	R\$	24,40
00004	EMBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32	

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição: Conservação e manutenção de escolas da sede pública de ensino, junta a Secretaria Municipal de Educação  
Local: Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNTE.	V. TOTAL	
	SERVENTE	H	1,2490	4,88	6,10	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>10,42</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,00	1,12	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,50	4,86	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>5,98</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
10,42	9,06	0,00	5,98	0,00	R\$	25,46
00005	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,7200	7,20	5,18	
	SERVENTE	H	0,7200	4,88	3,52	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>8,70</b>	
002	MATERIAL					
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00	
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>40,82</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
8,70	7,57	0,00	40,82	0,00	R\$	57,09
007 Grupo:	ESQUADRIAS					
00001	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,60	21,00	
	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,20	27,00	
	PEDREIRO	H	1,4000	7,20	10,08	
	SERVENTE	H	1,4000	4,88	6,83	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>64,91</b>	
002	MATERIAL					
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,4000	3,00	31,20	
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,00	0,49	
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,05	98,05	
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,74	1,27	
	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,24	27,72	
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00	
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	18,86	96,19	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,27	3,24	
	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	68,00	68,00	
	PREGO	KG	0,4000	9,40	3,76	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65	3,90	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>379,82</b>	
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat. =		Total da Composição
64,91	56,48	0,00	379,82	0,00	R\$	501,21