

# 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: Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião  
LOCAL: Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>001</b>	<b>Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>8.727,55</b>
00001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	347,00	M2	2,28	791,16
00002	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	73,50	M2	86,58	6.363,63
00003	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	162,78	M2	4,12	670,65
00004	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	3,00	M2	231,16	693,48
00005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	6,64	M3	31,42	208,63
<b>002</b>	<b>Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>1.981,97</b>
00001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	37,86	M3	24,18	915,45
00002	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	37,86	M2	15,51	587,21
00003	REATERRO APILOADO	18,93	M3	25,32	479,31
<b>003</b>	<b>Grupo: INFRAESTRUTURA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>20.564,82</b>
00001	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	3,79	M3	342,50	1.298,08
00002	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	382,98	M2	22,69	8.689,82
00003	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	9,78	M3	262,03	2.562,65
00004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	9,78	M3	81,65	798,54
00005	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	30,88	M2	43,72	1.350,07
00006	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	586,56	KG	7,21	4.229,10
00007	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	36,00	M2	45,46	1.636,56
<b>004</b>	<b>Grupo: COBERTURA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>18.219,27</b>
00001	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	203,73	M2	56,86	11.584,09
00002	TELHA CERÂMICA	203,73	M2	26,47	5.392,73
00003	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	45,00	M2	27,61	1.242,45
<b>005</b>	<b>Grupo: PISO</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>19.444,16</b>
00001	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	13,80	M3	69,35	957,03
00002	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	187,98	M2	87,22	16.395,62
00003	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	22,66	M2	26,99	611,59
00004	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	22,66	M2	65,31	1.479,92
<b>006</b>	<b>Grupo: REVESTIMENTOS</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>24.125,22</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: Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

LOCAL: Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## PLANILHA ORÇAMENTARIA



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
00001	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	826,29	M2	3,96	3.272,11
00002	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	826,29	M2	21,62	17.864,39
00003	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	42,80	M2	69,83	2.988,72
<b>007</b>	<b>Grupo: ESQUADRIAS</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>12.603,26</b>
00001	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	4,00	UN	462,73	1.850,92
00002	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	5,00	UN	482,73	2.413,65
00003	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	1,00	UN	776,61	776,61
00004	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	2,00	UN	787,47	1.574,94
00005	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	35,57	M2	168,32	5.987,14
<b>008</b>	<b>Grupo: PINTURA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>19.828,49</b>
00001	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	276,15	M2	12,39	3.421,50
00002	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	160,26	M2	10,03	1.607,41
00003	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	621,41	M2	14,00	8.699,74
00004	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	400,07	M2	12,53	5.012,88
00005	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	48,72	M2	13,71	667,95
00006	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	35,57	M2	11,78	419,01
<b>009</b>	<b>Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>7.153,54</b>
00001	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	15,00	UN	16,78	251,70
00002	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	26,00	UN	19,14	497,64
00003	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	200,00	M	10,36	2.072,00
00004	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	300,00	M	3,87	1.161,00
00005	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	20,00	UN	65,28	1.305,60
00006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	1,00	UN	1.865,60	1.865,60
<b>010</b>	<b>Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>10.123,39</b>
00001	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	4,00	UN	482,78	1.931,12
00002	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN	402,35	804,70
00003	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	1,00	UN	1.878,84	1.878,84
00004	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	1,00	UN	1.844,30	1.844,30

# 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: Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião  
LOCAL: Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
00005	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	50,00	M	37,86	1.893,00
00006	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	4,00	UN	9,78	39,12
00007	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	30,00	M	13,50	405,00
00008	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	2,00	UN	17,83	35,66
00009	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	60,00	M	13,53	811,80
00010	RALO SECO PVC RÍGIDO	4,00	UN	30,26	121,04
00011	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	1,00	UN	358,81	358,81
<b>011 Grupo: FORRO</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>6.152,26</b>
00001	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	174,78	M2	35,20	6.152,26
<b>012 Grupo: DIVERSOS</b>		<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>2.217,33</b>
00001	LIMPEZA GERAL	347,00	M2	6,39	2.217,33
<b>TOTAL SEM BDI</b>					<b>151.141,26</b>
<b>BDI</b>				<b>15,00%</b>	<b>22.671,19</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>173.812,45</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$173.812,45(Cento e setenta e três mil e oitocentos e doze reais e quarenta e cinco centavos)

Fortaleza-CE, 22 de agosto 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  
 CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64 e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



REFORMA e ampliação da E.M.E.L.F. São Sebastião  
 Sitio Macacúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	PR. TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS
			%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.727,55	100,00%	8.727,55					
002	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.981,97	100,00%	1.981,97					
003	Grupo: INFRAESTRUTURA	R\$ 20.564,82	50,00%	10.282,41					
004	Grupo: COBERTURA	R\$ 18.219,27			10.282,41	50,00%			
005	Grupo: PISO	R\$ 19.444,16			5.465,78	30,00%			
006	Grupo: REVESTIMENTOS	R\$ 24.125,22			5.833,25	30,00%			
007	Grupo: ESQUADRIAS	R\$ 12.603,26			7.237,57	30,00%			
008	Grupo: PINTURA	R\$ 19.828,49			3.780,98	30,00%			
009	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.153,54			5.948,55	30,00%			
010	Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.123,39			2.146,06	30,00%			
011	Grupo: FORRO	R\$ 6.152,28			3.037,02	30,00%			
012	Grupo: DIVERSOS	R\$ 2.217,33			-	50,00%			
	TOTAL SEM BDI	151.141,26	13,89%	20.991,93	28,93%	43.731,62	24,90%	37.634,01	32,28%
	BDI	15,00%		3.148,79	28,93%	6.559,74	24,90%	5.645,10	32,28%
	TOTAL GERAL	173.812,45	13,89%	24.140,72	28,93%	50.291,36	24,90%	43.279,11	32,28%
	TOTAL ACUMULADO	173.812,45	13,89%	24.140,72	42,82%	74.432,08	67,72%	117.711,19	100,00%

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 173.812,45 (Cento e setenta e três mil e oitocentos e doze reais e cinquenta e cinco centavos)

Fortaleza-CE, 22 de agosto de 2017

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64  
 Leonardo Araújo Mata  
 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: Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião  
LOCAL: Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	0,59%
DF	Despesas Financeiras	0,39%
R	Riscos	0,47%

BENEFICIO		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	1,05%

IMPOSTOS		
I	IMPOSTO	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB)	4,50%

BDI REFERENCIAL	
	15,00%

Fortaleza-CE, 22 de agosto 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: Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião  
LOCAL: Sítio Macaúba, pertencente ao Município de 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, 22 de agosto 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

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES				
00001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,22</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
1,22	1,06	0,00	0,00	0,00	2,28
00002	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." C/ABERTURA E PORTÃO	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,20	7,20
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>12,08</b>
002	MATERIAL				
	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	6,66	3,33
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	14,79	46,59
	PREGO	KG	0,3000	9,40	2,82
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,3000	1,35	4,46
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1000	6,18	6,80
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>64,00</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
12,08	10,50	0,00	64,00	0,00	86,58
00003	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,20	0,94
	SERVENTE	H	0,1300	4,88	0,63
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,57</b>
002	MATERIAL				
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,60	0,29
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,79	0,59
	PREGO	KG	0,0120	9,40	0,11
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,60	0,19
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,18</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
1,57	1,37	0,00	1,18	0,00	4,12
00004	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	87,01	0,00	0,00

X

# 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 Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
001	MAO DE OBRA				
	MONTADOR	H	3,0000	7,20	21,60
	PEDREIRO	H	3,0250	7,20	21,78
	SERVENTE	H	3,2000	4,88	15,62
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>59,00</b>
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0081	46,00	0,37
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0062	13,82	0,09
	BRITA	M3	0,0073	56,00	0,41
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4500	0,40	0,98
	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
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0050	45,37	0,23
	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
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>120,82</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
59,00	51,34	0,00	120,82	0,00	231,16
00005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,16
	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>16,80</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
16,80	14,62	0,00	0,00	0,00	31,42
002	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA				
00001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,6500	4,88	12,93
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>12,93</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
12,93	11,25	0,00	0,00	0,00	24,18





# 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 Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
00002	<u>APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,7000	4,88	8,30
		TOTAL	R\$		8,30
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
8,30	7,21	0,00	0,00	0,00	15,51
00003	<u>REATERRO APILOADO</u>	M3	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	13,44	1,34
	SERVENTE	H	2,5000	4,88	12,20
		TOTAL	R\$		13,54
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
13,54	11,78	0,00	0,00	0,00	25,32
<b>003 Grupo: INFRAESTRUTURA</b>					
00001	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</u>	M3	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	8,4710	7,20	60,99
	SERVENTE	H	9,2000	4,88	44,90
		TOTAL	R\$		105,89
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50,00	10,50
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,74	22,90
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,40	12,38
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
		TOTAL	R\$		144,48
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
105,89	92,13	0,00	144,48	0,00	342,50
00002	<u>ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3200	7,20	2,30

# 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 Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	SERVENTE	H	0,4000	4,88	1,95
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>4,25</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	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	0,40	0,59
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>14,74</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
4,25	3,70	0,00	14,74	0,00	22,69
00003	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	87,01	0,00	0,00
002	<b>MATERIAL</b>				
	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,0200	256,89	262,03
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>262,03</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
0,00	0,00	0,00	262,03	0,00	262,03
00004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	87,01	0,00	0,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,40
	SERVENTE	H	5,995	4,88	29,26
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>43,66</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
43,66	37,99	0,00	0,00	0,00	81,65
00005	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	87,01	0,00	0,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,60	7,28
	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,20	9,36
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>16,64</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,60	2,64
	PREGO 18X27	KG	0,1500	9,40	1,41
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,74	2,37
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,18	6,18

8

# 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 Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		TOTAL	R\$		12,60
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
16,64	14,48	0,00	12,60	0,00	43,72
00006	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,60	0,45
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,20	0,58
	TOTAL		R\$		1,03
002	MATERIAL				
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,05	4,25
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	105,96	0,85
	TOTAL		R\$		5,30
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
1,03	0,88	0,00	5,30	0,00	7,21
00007	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,5000	7,20	10,80
	SERVENTE	H	0,8860	4,88	4,32
	TOTAL		R\$		15,12
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0044	46,00	0,20
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7496	0,40	0,70
	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,07	16,28
	TOTAL		R\$		17,18
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
15,12	13,16	0,00	17,18	0,00	45,46
004	Grupo: COBERTURA				
00001	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,60	2,80

# 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 Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	CARPINTEIRO	H	0,5	7,20	3,60
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>6,40</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
6,40	5,56	0,00	44,90	0,00	56,86
00002	TELHA CERÂMICA	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5	7,20	3,60
	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>6,04</b>
002	MATERIAL				
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,46	15,18
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>15,18</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
6,04	5,25	0,00	15,18	0,00	26,47
00003	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,1000	7,20	7,92
	SERVENTE	H	1,1000	4,88	5,37
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>13,29</b>
002	MATERIAL				
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,46	2,76
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,76</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
13,29	11,56	0,00	2,76	0,00	27,61
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

X

# 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 Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		TOTAL		R\$	6,34
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,00	57,50
		TOTAL		R\$	57,50
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
6,34	5,51	0,00	57,50	0,00	69,35
00002	<u>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</u>	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
		TOTAL		R\$	25,30
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	0,40	10,63
	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 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,03	2,58
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	11,29	9,03
		TOTAL		R\$	39,91
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
25,30	22,01	0,00	39,91	0,00	87,22
00003	<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
		TOTAL		R\$	12,81
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,00	0,84
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,40	2,19
		TOTAL		R\$	3,03
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
12,81	11,15	0,00	3,03	0,00	26,99

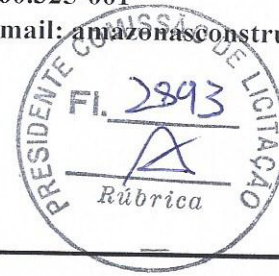
# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

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 Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
00004	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	LADRILHISTA	H	1,2000	7,20	8,64
	SERVENTE	H	1,8490	4,88	9,02
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>17,66</b>
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,00	1,12
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,40	2,34
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>32,28</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
17,66	15,37	0,00	32,28	0,00	65,31
<b>006 Grupo: REVESTIMENTOS</b>					
00001	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 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	0,40	0,97
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,25</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
1,45	1,26	0,00	1,25	0,00	3,96
00002	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32
	SERVENTE	H	0,8000	4,88	3,90
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>8,22</b>
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,00	1,40
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,40	4,86

8

# 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 Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião

Local Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>6,26</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
8,22	7,14	0,00	6,26	0,00	21,62
00003	<u>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	LADRILHISTA	H	1,4000	7,20	10,08
	SERVENTE	H	2,0490	4,88	10,00
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>20,08</b>
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,00	1,12
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,40	2,34
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>32,28</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
20,08	17,47	0,00	32,28	0,00	69,83
007	Grupo: ESQUADRIAS				
00001	<u>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m</u>	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				
	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
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,40	0,69
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,90	17,70
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,60	31,20
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	138,00	138,00
	PREGO	KG	0,2000	9,40	1,88
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65	3,90
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>341,34</b>

X