

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

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

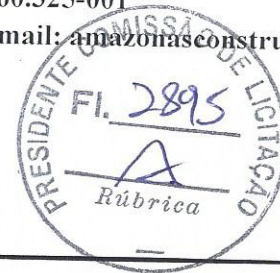
(85)3214-0411

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
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
64,91	56,48	0,00	341,34	0,00	462,73
00002	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	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 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,00	158,00
	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>361,34</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
64,91	56,48	0,00	361,34	0,00	482,73
00003	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	5,60	33,60
	CARPINTEIRO	H	6,0000	7,20	43,20
	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,40
	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,76
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>100,96</b>
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,00	0,49
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	111,27	111,27
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,74	1,27
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,40	0,69
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	5,90	35,40
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50

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
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,56	41,12
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	18,30	18,30
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	158,00	316,00
	PREGO	KG	0,5000	9,40	4,70
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65	3,90
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>587,80</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
100,96	87,85	0,00	587,80	0,00	776,61
00004	<u>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	5,60	33,60
	CARPINTEIRO	H	6,0000	7,20	43,20
	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,40
	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,76
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>100,96</b>
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,00	0,49
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	111,27	111,27
	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	6,0000	5,90	35,40
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,56	41,12
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	18,30	36,60
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	158,00	316,00
	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>598,66</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
100,96	87,85	0,00	598,66	0,00	787,47
00005	<u>GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	3,0000	7,20	21,60
	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>36,24</b>
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0080	46,00	0,37

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
	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,74	0,42
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,40	1,14
	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,62	98,62
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>100,55</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
36,24	31,53	0,00	100,55	0,00	168,32
<b>008 Grupo: PINTURA</b>					
00001	<u>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,60	1,40
	PINTOR	H	0,3500	7,20	2,52
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,92</b>
002	MATERIAL				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,83	4,78
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,06</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
3,92	3,41	0,00	5,06	0,00	12,39
00002	<u>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,60	1,12
	PINTOR	H	0,3000	7,20	2,16
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,28</b>
002	MATERIAL				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,90</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
3,28	2,85	0,00	3,90	0,00	10,03
00003	<u>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,96

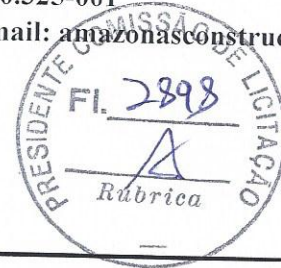
# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

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
	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,84</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,46	0,52
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,64	2,00
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,45	2,29
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,95</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
4,84	4,21	0,00	4,95	0,00	14,00
00004	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,96
	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,84</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,04	1,20
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
	TINTA LATEX	L	0,1700	12,57	2,14
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,48</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
4,84	4,21	0,00	3,48	0,00	12,53
00005	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,96
	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,84</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,46	0,42
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	12,00	1,92
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,18	2,10
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,66</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
4,84	4,21	0,00	4,66	0,00	13,71

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
00006	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,60	0,56
	PINTOR	H	0,6000	7,20	4,32
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,88</b>
002	MATERIAL				
	TINTA ÓLEO	L	0,2000	13,29	2,66
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,66</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
4,88	4,24	0,00	2,66	0,00	11,78
009	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
00001	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,60	2,07
	ELETRICISTA	H	0,3700	7,20	2,66
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,73</b>
002	MATERIAL				
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,93	7,93
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7,93</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
4,73	4,12	0,00	7,93	0,00	16,78
00002	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,60	1,62
	ELETRICISTA	H	0,2900	7,20	2,09
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,71</b>
002	MATERIAL				
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,20	12,20
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>12,20</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
3,71	3,23	0,00	12,20	0,00	19,14
00003	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				

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
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,60	4,48
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,48</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,98	1,98
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,98</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
4,48	3,90	0,00	1,98	0,00	10,36
00004	<u>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</u>	M	87,01	0,00	0,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,60	0,62
	ELETRICISTA	H	0,1100	7,20	0,79
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,41</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,21	1,23
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,23</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
1,41	1,23	0,00	1,23	0,00	3,87
00005	<u>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,60	6,16
	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,92
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>14,08</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000	38,95	38,95
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>38,95</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
14,08	12,25	0,00	38,95	0,00	65,28
00006	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	5,60	22,40
	ELETRICISTA	H	4,0000	7,20	28,80
	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	7,20	28,80
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>80,00</b>
002	<b>MATERIAL</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



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	119,11	119,11
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,21	21,21
	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	63,10	126,20
	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,79	1,79
	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,01	24,03
	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,67	953,67
	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	104,87	314,61
	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	155,39	155,39
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1.716,01</b>
Mão de Obra+	<b>Total L.S.+</b>	<b>BDI Mão.Ob+</b>	<b>Material+</b>	<b>BDI Mat.=</b>	<b>Total da Composição</b>
80,00	69,59	0,00	1.716,01	0,00	1.865,60
<b>010 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
00001	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,60	11,20
	ENCANADOR	H	2,0000	7,20	14,40
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>25,60</b>
002	MATERIAL				
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,70	239,70
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,60	152,60
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,55	5,10
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,90	20,90
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>434,91</b>
Mão de Obra+	<b>Total L.S.+</b>	<b>BDI Mão.Ob+</b>	<b>Material+</b>	<b>BDI Mat.=</b>	<b>Total da Composição</b>
25,60	22,27	0,00	434,91	0,00	482,78
00002	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,60	18,48
	ENCANADOR	H	3,3000	7,20	23,76
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>42,24</b>
002	MATERIAL				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34

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
	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,06	32,12
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,38	0,43
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,97	163,97
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,55	5,10
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,50	77,50
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,90	43,90
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>323,36</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
42,24	36,75	0,00	323,36	0,00	402,35
00003	<u>BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,5000	5,60	14,00
	ENCANADOR	H	2,5000	7,20	18,00
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>32,00</b>
002	MATERIAL				
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,00	1.819,00
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1.819,00</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
32,00	27,84	0,00	1.819,00	0,00	1.878,84
00004	<u>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0800	5,60	11,65
	ENCANADOR	H	2,0800	7,20	14,98
	PEDREIRO	H	9,0000	7,20	64,80
	SERVENTE	H	43,2830	4,88	211,22
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>302,65</b>
002	MATERIAL				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	38,25	3,83
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	120,00	720,00
	AREIA GROSSA	M3	0,2645	50,00	13,23
	AREIA MEDIA	M3	0,1090	46,00	5,01
	BRITA	M3	0,2645	56,00	14,81
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,40	29,16
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,23	168,23
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1600	27,30	4,37
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	166,00	332,00
	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	4,0400	9,33	37,69



# 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>1.328,33</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
302,65	263,32	0,00	1.328,33	0,00	1.894,30
00005	<u>TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES</u>	M	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,60	3,36
	ENCANADOR	H	0,6000	7,20	4,32
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>7,68</b>
002	MATERIAL				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	38,25	0,28
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	27,30	0,31
	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100	M	1,1000	20,83	22,91
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>23,50</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
7,68	6,68	0,00	23,50	0,00	37,86
00006	<u>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,60	1,57
	ENCANADOR	H	0,2800	7,20	2,02
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>3,59</b>
002	MATERIAL				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	38,25	0,57
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,90	1,90
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	27,30	0,60
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>3,07</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
3,59	3,12	0,00	3,07	0,00	9,78
00007	<u>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</u>	M	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,60	1,68
	ENCANADOR	H	0,3000	7,20	2,16
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>3,84</b>
002	MATERIAL				

X

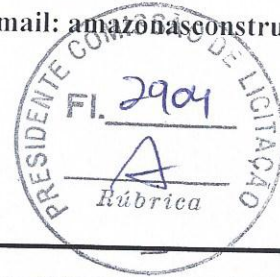
# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

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
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,30	0,43
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	33,00	0,33
	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,50	5,56
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,32</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
3,84	3,34	0,00	6,32	0,00	13,50
00008	<u>TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	5,60	1,62
	ENCANADOR	H	0,2900	7,20	2,09
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,71</b>
002	MATERIAL				
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,30	3,90
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	33,00	0,99
	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	6,00	6,00
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>10,89</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
3,71	3,23	0,00	10,89	0,00	17,83
00009	<u>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</u>	M	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,60	2,24
	ENCANADOR	H	0,4000	7,20	2,88
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>5,12</b>
002	MATERIAL				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,25	0,03
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,30	0,01
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,45	3,92
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,96</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
5,12	4,45	0,00	3,96	0,00	13,53
00010	<u>RALO SECO PVC RÍGIDO</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				

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
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	5,60	5,49
	ENCANADOR	H	0,9800	7,20	7,06
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>12,55</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,80	6,80
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,80</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
12,55	10,91	0,00	6,80	0,00	30,26
00011	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	87,01	0,00	0,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,42
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,42</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	352,41	352,41
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>352,41</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
3,42	2,98	0,00	352,41	0,00	358,81
011	<b>Grupo: FORRO</b>				
00001	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,01	0,00	0,00
002	<b>MATERIAL</b>				
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	M2	1,0000	35,20	35,20
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>35,20</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
0,00	0,00	0,00	35,20	0,00	35,20
012	<b>Grupo: DIVERSOS</b>				
00001	LIMPEZA GERAL	M2	87,01	0,00	0,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,42
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,42</b>
Mão de Obra+	Total L.S.+	BDI Mão.Ob+	Material+	BDI Mat.=	Total da Composição
3,42	2,97	0,00	0,00	0,00	6,39

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
------	-----------	-------	--------	----------	----------

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



