



Prefeitura de  
**Tianguá**



# PROPOSTAS DE PREÇOS

## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA





Av. Bezerra de Menezes, 1146 - Casa B  
CEP: 60325-001 - São Gerardo, Fortaleza - Ce  
Fone/Fax (85) 3214.0411  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 CGF: 06.012.666-3  
EMAIL: amazonasconstrucoes@globo.com



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza/CE, 02 de março de 2020

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. TEREZINHA DINIZ objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: LOTE I, LOTE II E LOTE III.

O valor total da proposta é de R\$ 5.976.009,47 (Cinco milhões, novecentos e setenta e seis mil, nove reais e quarenta e sete centavos), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

- LOTE I (CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE), com o valor total de R\$ 3.120.424,82 (Três milhões, cento e vinte mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e oitenta e dois centavos);
- LOTE II (CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO), com valor total de R\$ 2.452.622,03 (Dois milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil, seiscentos e vinte e dois reais e três centavos).
- LOTE III (CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ), com valor total de R\$ 402.962,62 (Quatrocentos e dois mil, novecentos e sessenta e dois reais e sessenta e dois centavos).

O Prazo de conclusão de todas as obras e serviços para o Lote I será de 180 (Cento e oitenta) dias, para o Lote II será de 180 (Cento e oitenta) dias, para o Lote III será de 150 (Cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08 %(vinte e cinco, zero oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.



Av. Bezerra de Menezes, 1146 - Casa B  
CEP: 60325-001 - São Gerardo, Fortaleza - Ce  
Fone/Fax (85) 3214.0411  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 CGF: 06.012.666-3  
EMAIL: amazonasconstrucoes@globo.com



Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

---

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64  
Leonardo Araújo Mota  
Engenheiro civil – CREA/CE 7478-D  
Sócio administrador



Av. Bezerra de Menezes, 1146 - Casa B  
CEP: 60325-001 - São Gerardo, Fortaleza – Ce  
Fone/Fax (85) 3214.0411  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 CGF: 06.012.666-3  
EMAIL: amazonasconstrucoes@globo.com



## ORÇAMENTO RESUMO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. TEREZINHA DINIZ.


LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.




REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

Nº LOTE	ITENS - DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO LOTE – R\$
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE	R\$ 3.120.424,82
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	R\$ 2.452.622,03
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. TEREZINHA DINIZ	R\$ 402.962,62
	VALOR TOTAL	R\$ 5.976.009,47

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 5.976.009,47 (Cinco milhões, novecentos e setenta e seis mil, nove reais e quarenta e sete centavos).

Fortaleza/CE, 02 de março de 2020

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64  
Leonardo Araújo Mota  
Sócio administrador



Av. Bezerra de Menezes, 1146 - Casa B  
CEP: 60325-001 - São Gerardo, Fortaleza - Ce  
Fone/Fax (85) 3214.0411  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 CGF: 06.012.666-3  
EMAIL: amazonasconstrucoes@globo.com



### RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras de CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública.

ITEM	NOME	FUNÇÃO	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
01	Leonardo Araújo Mota	Engenheiro civil - responsável técnico	
02	Thaís Silva de Araújo	Técnica de Segurança do Trabalho	
03	Raimundo Erivan da Silva	Encarregado geral de obras	

Fortaleza/CE, 02 de março de 2020

AMAZONAS-CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64  
Leonardo Araújo Mota  
Sócio administrador



Av. Bezerra de Menezes, 1146 - Casa B  
CEP: 60325-001 - São Gerardo, Fortaleza - Ce  
Fone/Fax (85) 3214.0411  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 CGF: 06.012.666-3  
EMAIL: amazonasconstrucoes@globo.com



## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

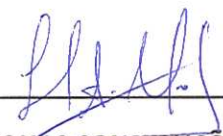
Prezados Senhores,




Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras de CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública.

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	Carrinho de mão	Tramontina	2020	Novo	10
02	Pás (Quadrada /bico)	Tramontina	2020	Novo	20
03	Enxadas	Tramontina	2020	Novo	08
04	Betoneira 400l	GSM	2014	Boa	02
05	Serra mármore	GDC 1440	2018	Boa	02
06	Furadeira de impacto	GSB 20-2	2019	Boa	01

OBS: Outros equipamento e máquinas que forem necessários para a execução dos serviços, serão alugados ou comprados conforme a necessidade .

Fortaleza/CE, 02 de março de 2020.

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64  
Leonardo Araújo Mota  
Sócio administrador



# CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020 – SEMED

## LOTE I

## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Three handwritten signatures in blue ink, located in the bottom right corner of the page. One signature is at the top, and two are below it, one to the left and one to the right.

# 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

TIANGUÁ-CE: 03 DE JANEIRO DE 2020

ORÇAMENTO RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		PR. TOTAL
1.	IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS		257.970,67
2.	ESCOLA - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS		2.143.478,69
3.	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		718.975,46
TOTAL GERAL			3.120.424,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 3.120.424,82 (TRÊS MILHÕES CENTO EVINTE MIL, QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

  
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



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS  
DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.  
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA  
TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

IMPLANTAÇÃO - ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				18.804,13
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	5.698,22	3,30	18.804,13
2.0		MURO				108.358,24
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	57,56	35,01	2.015,18
2.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	527,60	201,56	106.343,06
3.0		PAVIMENTAÇÃO				71.368,58
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	657,75	19,65	12.924,79
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.765,14	33,11	58.443,79
4.0		PINTURA				7.713,59
4.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	1.055,21	7,31	7.713,59
<b>TOTAL GERAL SEM BDI:</b>						<b>206.244,54</b>
<b>BDI: 25,08%</b>						<b>51.726,13</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>						<b>257.970,67</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 257.970,67 (Duzentos e cinquenta e sete mil, novecentos e setenta reais e sessenta e sete centavos).

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Miola

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



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

IMPLANTAÇÃO - CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO									
CODIGO	ESPECIFICAÇÃO		TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	18.804,13	18.804,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	7,29%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
2.00	MURO	R\$	108.358,24	21.671,65	21.671,65	21.671,65	21.671,65	21.671,65	0,00
		%	42,00%	20%	20%	20%	20%	20%	0%
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$	71.368,58	14.273,72	14.273,72	14.273,72	14.273,71	14.273,71	0,00
		%	27,67%	20%	20%	20%	20%	20%	0%
4.00	PINTURA	R\$	7.713,59	0,00	0,00	0,00	0,00	3.856,79	3.856,79
		%	2,99%	0%	0%	0%	0%	50%	50%
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$	206.244,54	54.749,50	35.945,37	35.945,37	35.945,36	39.802,15	3.856,79
	PERCENTUAL	%	79,95%	21,22%	13,93%	13,93%	13,93%	15,43%	1,50%
	BDI = 25,08%	R\$	51.726,13	13.731,17	9.015,10	9.015,10	9.015,10	9.982,38	967,28
	PERCENTUAL	%	20,05%	5,32%	3,49%	3,49%	3,49%	3,87%	0,37%
	TOTAL DA OBRA		257.970,67					TOTAL PARCIAL	206.244,54
	PERCENTUAL	%	100,00%					BDI=	51.726,13
								TOTAL DA OBRA	257.970,67

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

  
 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



**OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**

**LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.**

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

IMPLANTAÇÃO - COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55

BDI =	25,08%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

  
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



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

IMPLANTAÇÃO - DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO				
HORISTAS E MENSALISTAS				
	Jornada Mensal de Trabalho	220	H	
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333	H	
	Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33	H	
	Feridos = 13 x 7,333	95,33	H	
	Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H	
	Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H	
	Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H	
	Horas Produtivas p/ano	2081,34	H	
DISCRIMINAÇÃO			HORISTAS	MENSALISTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS				
A.1	Previdência Social (INSS)		0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço		8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação		2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)		1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI)		1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa ( SEBRAE)		0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)		0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
TOTAL DE A			16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"				
B.1	Descanso semanal remunerado		17,85%	0,00%
B.2	Feridos		3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade		0,92%	0,71%
B.4	13º salário		10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade		0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas		0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva		1,55%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho		0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas		9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade		0,03%	0,02%
TOTAL DE B			44,97%	16,84%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"				
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida ir		4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)		4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado		5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado		0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional		0,47%	0,36%
TOTAL DE C			15,41%	11,86%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS				
D	Reincidência de A sobre B			
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B		7,55%	2,83%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,47%	0,36%
TOTAL DE D			8,02%	3,19%
TOTAL GERAL A + B + C + D			85,20%	48,69%
VALOR ADOTADO			85,20%	48,69%

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

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



OBRA: IMPLANTAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.  
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA  
Início: 11/2019 Término: 04/2019

## IMPLANTAÇÃO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
Total:				3,3025
Total Simples:				3,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,30

### MURO

#### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
Total:				35,0065
Total Simples:				35,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,01

#### C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,6437	0,5893
Total:				0,5893
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,5200	2,1780
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2391 PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
I2543 SERVENTE	H	5,2000	13,2100	68,6920
Total:				130,6005
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,5000	0,4600
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	55,0000	4,4000
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	51,0000	4,3350
I0163 AÇO CA-50	KG	2,1800	4,4400	9,6792
I0280 BRITA	M3	0,0300	76,7500	2,3025
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4600	20,7000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
I1605 PEDRISCO	M3	0,0100	69,7500	0,6975
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2600	4,6800
Total:				70,3737
Total Simples:				201,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				201,56

### PAVIMENTAÇÃO

# 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



OBRA: IMPLANTAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## IMPLANTAÇÃO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
				Total:	7,9650
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
				Total:	11,2700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
				Total:	0,4177
				Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,65

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				Total:	2,0561
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total:	26,0993
				Total Simples:	33,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,11

## PINTURA

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
				Total:	5,8905
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055

# 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



**OBRA: IMPLANTAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**

**LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.**  
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA  
Início: 11/2019 Término: 04/2019

## IMPLANTAÇÃO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Total:	1,4155
Total Simples:	7,31
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,31

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

  
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@iglobo.com  
 CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE-TIANGUÁ-CE. TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA  
 TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

ESCOLA-ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>20.565,55</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.273,54	5,28	12.004,29
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.617,04	7.617,04
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>58.207,75</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	476,49	35,01	16.681,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	568,38	73,06	41.525,84
3.0		<b>INFRA-ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO</b>				<b>463.473,98</b>
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	48,86	480,39	23.471,86
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	98,89	34,76	3.437,42
3.3	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	129,90	385,52	50.079,05
3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10.392,00	8,69	90.306,48
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5.196,00	7,83	40.684,68
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1.039,20	88,44	91.906,85
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	129,90	194,83	25.308,42
3.8	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1.613,15	85,72	138.279,22
4.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>123.911,51</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.348,74	47,29	111.071,91
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	177,76	72,23	12.839,60
5.0		<b>PISO</b>				<b>211.531,84</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.923,35	32,50	62.508,88
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	75,08	20,29	1.523,37
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	75,08	77,96	5.853,24
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.253,85	98,29	123.240,92
5.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	75,82	204,14	15.477,89
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	395,08	7,41	2.927,54
6.0		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>269.350,89</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6.310,63	5,19	32.752,17
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	320,00	26,98	8.633,60
6.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	5.990,63	33,69	201.824,32
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	320,00	81,69	26.140,80
7.0		<b>PINTURA</b>				<b>81.810,15</b>
7.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.613,15	5,85	9.436,93
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.066,20	16,30	66.279,06
7.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	165,00	12,54	2.069,10
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	204,58	17,67	3.614,93
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,60	32,55	410,13
8.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>49.947,76</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	16,00	659,05	10.544,80



# 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE-TIANGUÁ-CE.  
 TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

ESCOLA-ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	682,04	682,04
8.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	17,00	640,24	10.884,08
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,78	244,51	3.858,37
8.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	15,78	182,30	2.876,69
8.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	29,00	110,70	3.210,30
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	41,00	314,29	12.885,89
8.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	403,40	6,87	2.771,36
8.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	12,60	177,32	2.234,23
9.0		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>59.038,16</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	182,00	12.012,00
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	458,91	1.376,73
9.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	259,46	2.594,60
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	592,86	1.778,58
9.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	3,00	666,38	1.999,14
9.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.042,26	1.042,26
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	11,03	44,12
9.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	7,00	82,85	579,95
9.9	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,00	668,20	668,20
9.10	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	21.595,03	21.595,03
9.11	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	21,00	36,04	756,84
9.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	38,50	231,00
9.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.234,25	3.234,25
9.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	82,95	580,65
9.15	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	11,00	187,12	2.058,32
9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	37,82	151,28
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	40,12	160,48
9.18	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	32,22	128,88
9.19	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	15,00	28,72	430,80
9.20	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	4,00	55,30	221,20
9.21	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	40,35	161,40
9.22	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	84,32	337,28
9.23	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	6,00	112,07	672,42
9.24	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	6,00	13,60	81,60
9.25	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	49,17	295,02
9.26	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,89	111,56
9.27	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	97,12	388,48
9.28	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	149,61	149,61
9.29	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	16,64	599,04
9.30	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	36,95	295,60
9.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,00	27,82	1.669,20
9.32	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	15,68	470,40
9.33	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	11,33	271,92
9.34	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00	24,75	297,00
9.35	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	10,44	62,64
9.36	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	13,44	113,89	1.530,68
10.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>64.268,21</b>
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	202,00	197,35	39.864,70

# 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE-TIANGUÁ-CE.  
 TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

ESCOLA-ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.2	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	8,00	128,08	1.024,64
10.3	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	43,37	346,96
10.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	35,03	175,15
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	38,00	22,95	872,10
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	14,44	274,36
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	65,00	16,41	1.066,65
10.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	74,80	598,40
10.9	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	365,99	365,99
10.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	19,65	78,60
10.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	82,85	331,40
10.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,85	82,85
10.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,65	78,60
10.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	96,00	130,48	12.526,08
10.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.007,56	2.007,56
10.16	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	7,68	175,83	1.350,37
10.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	7,29	1.458,00
10.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	180,00	9,81	1.765,80
<b>11.0</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>157.297,24</b>
11.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	1.559,58	88,95	138.724,64
11.2	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	53,47	78,91	4.219,32
11.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	70,77	86,44	6.117,36
11.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	299,94	10,22	3.065,39
11.5	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	165,82	22,32	3.701,10
11.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	29,36	26,40	775,10
11.7	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	13,00	53,41	694,33
<b>12.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>38.406,40</b>
		<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA-LÓGICA</b>				
12.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	300,00	10,04	3.012,00
12.2	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.250,72	2.250,72
12.3	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	97,00
12.4	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.413,51	5.413,51
12.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	528,80	528,80
12.6	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	18,00	45,92	826,56
		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO-AR CONDICIONADO</b>				
12.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	24,00	9,53	228,72
		<b>OUTROS</b>				
12.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	9,99	359,64
12.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	1,00	211,17	211,17
12.10	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	16,48	182,37	3.005,46
12.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00	2.315,21	4.630,42
12.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	203,01	812,04
12.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	17,04	237,08	4.039,84
12.14	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.404,38	9,25	12.990,52
<b>13.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>115.876,75</b>

# 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE-TIANGUÁ-CE. TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA  
TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

ESCOLA-ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
13.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	HxMÊS	5,00	12.506,07	62.530,35
13.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00	5.558,87	27.794,35
13.3	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00	2.558,59	12.792,95
13.4	18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00	2.551,82	12.759,10
<b>TOTAL GERAL SEM BDI:</b>						<b>1.713.686,19</b>
<b>BDI: 25,08%</b>						<b>429.792,50</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>						<b>2.143.478,69</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 2.143.478,69 (Dois milhões, cento e quarenta e três mil, quatrocentos e setenta e oito reais e sessenta e nove centavos).

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

  
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

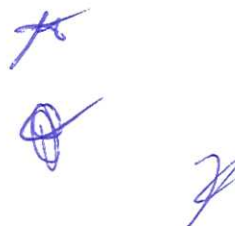


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS  
 LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE-TIANGUÁ-CE.  
 TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

ESCOLA - CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO									
CODIGO	ESPECIFICAÇÃO		TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	20.565,55	20.565,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,96%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	58.207,75	58.207,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	2,72%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
3.00	INFRA-ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO	R\$	463.473,98	139.042,19	162.215,89	162.215,89	0,00	0,00	0,00
		%	21,62%	30%	35%	35%	0%	0%	0%
4.00	PAREDES E PAINÉIS	R\$	123.911,51	24.782,30	49.564,60	37.173,45	12.391,15	0,00	0,00
		%	5,78%	20%	40%	30%	10%	0%	0%
5.00	PISO	R\$	211.531,84	0,00	42.306,37	105.765,92	63.459,55	0,00	0,00
		%	9,87%	0%	20%	50%	30%	0%	0%
6.00	REVESTIMENTO	R\$	269.350,89	0,00	0,00	134.675,45	80.805,27	53.870,18	0,00
		%	12,57%	0%	0%	50%	30%	20%	0%
7.00	PINTURA	R\$	81.810,15	0,00	0,00	0,00	0,00	40.905,08	40.905,08
		%	3,82%	0%	0%	0%	0%	20%	20%
8.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	49.947,76	0,00	0,00	0,00	0,00	24.973,88	24.973,88
		%	2,33%	0%	0%	0%	0%	50%	50%
9.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$	69.038,16	0,00	11.807,63	17.711,45	11.807,63	11.807,63	5.903,82
		%	2,75%	0%	20%	30%	20%	20%	10%
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	64.268,21	0,00	12.853,64	19.280,46	12.853,64	12.853,64	6.426,82
		%	3,00%	0%	20%	30%	20%	20%	10%
11.00	COBERTURA	R\$	157.297,24	0,00	0,00	78.648,62	47.189,17	31.459,45	0,00
		%	7,34%	0%	0%	50%	30%	20%	0%
12.00	DIVERSOS	R\$	38.406,40	0,00	0,00	3.840,64	7.681,28	13.442,24	13.442,24
		%	1,79%	0%	0%	10%	20%	35%	35%
13.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	115.876,75	19.699,05	19.699,05	19.699,05	19.699,05	18.540,28	18.540,28
		%	5,41%	17%	17%	17%	17%	16%	16%
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$	1.713.686,19	262.296,84	298.447,18	579.010,93	255.886,74	207.852,38	110.192,12
	PERCENTUAL	%	79,95%	12,24%	13,92%	27,01%	11,94%	9,70%	5,14%
	BDI = 25,08%	R\$	429.792,50	65.784,05	74.850,55	145.215,94	64.176,39	52.129,38	27.636,19
	PERCENTUAL	%	20,05%	3,07%	3,49%	6,77%	2,99%	2,43%	1,29%
	TOTAL DA OBRA		2.143.478,69					TOTAL PARCIAL	1.713.686,19
	PERCENTUAL	%	100,00%					BDI=	429.792,50
								TOTAL DA OBRA	2.143.478,69

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

  
 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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**

**LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE-TIANGUÁ-CE.**

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

ESCOLA - COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
		%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

Impostos		
		%
I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55

BDI =	25,08%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE-TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

TIANGUÁ-CE, 03 DE JANEIRO DE 2020

ESCOLA - DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
HORISTAS E MENSALISTAS			
Jornada Mensal de Trabalho		220 H	
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30		7,333 H	
Descanso Semanal = 52 x 7,333		381,33 H	
Ferriados = 13 x 7,333		95,33 H	
Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%		16,5 H	
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%		7,11 H	
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333		95,04 H	
Horas Produtivas p/ano		2081,34 H	
DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSALISTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa ( SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
TOTAL DE A		16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Ferriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE B		44,97%	16,84%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida ir	4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)	4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE C		15,41%	11,86%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55%	2,83%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL DE D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL A + B + C + D		85,20%	48,69%
VALOR ADOTADO		85,20%	48,69%

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

  
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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543 SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
			Total:	4,0352

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724 PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
			Total:	1,2476

Total Simples:	5,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,28

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
			Total:	130,9522

Total Simples:	157,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,37

#### C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	60,0000	17,8300	1.069,8000
12391 PEDREIRO	H	15,0000	17,8300	267,4500
12543 SERVENTE	H	75,0000	13,2100	990,7500
			Total:	2.328,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	18,7600	938,0000
10400 CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,2500	30,5000
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	16,5100	974,0900
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700

# 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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**  
**LOCAL: TIANGUÁ-CE.**

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	25,8300	25,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,3300	13,9800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,3600	43,0800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,0700	100,5800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	8,2000	32,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,0300	8,1200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,3600	17,3600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	25,5400	291,9222
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	4,1700	20,8500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	18,5500	371,0000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,0000	15,0900	45,2700
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,0600	12,0600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	8,5400	25,6200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	5,2400	15,7200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,0800	9,2400
Total:					3.651,0922
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	347,1032	149,9486
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,8000	36,4705	1.487,9964
Total:					1.637,9450
Total Simples:					7.617,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7.617,04

## MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
				Total:	35,0065
				Total Simples:	35,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,01

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total:	22,4570
<b>MATERIAIS</b>					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
				Total Simples:	73,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO



# 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 73,06

### INFRA-ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO

#### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
12543 SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total: 273,0870
MATERIAIS				
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total: 98,7000
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
				Total: 108,6048
				Total Simples: 480,39
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 480,39

#### C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
12543 SERVENTE	H	0,9500	13,2100	12,5495
				Total: 25,9220
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,8100	3,1240
				Total: 8,8345
				Total Simples: 34,76
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 34,76

#### C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total: 14,0256
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total: 79,2600
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9290	51,0000	47,3790
10280 BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4600	182,1600
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778

# 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Total:	292,2390
Total Simples:	385,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,52

### C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
Total:				3,2350
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:				5,4510
Total Simples:				8,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,69

### C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
Total:				2,2645
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
Total:				5,5660
Total Simples:				7,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,83

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
Total:				43,6725
MATERIAIS				
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522

# 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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**  
**LOCAL: TIANGUÁ-CE.**

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
Total:					44,7647
Total Simples:					88,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					88,44

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	SERVEANTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
Total:					194,8300
Total Simples:					194,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					194,83

### C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVEANTE	H	0,1000	13,2100	1,3210
Total:					3,1040

### MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,0000	17,6000	17,6000
Total:					52,5867

### SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	332,0838	18,9288
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	194,8300	11,1053
Total:					30,0341
Total Simples:					85,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					85,72

### PAREDES E PAINÉIS

#### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVEANTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:					32,6252
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:					14,6658
Total Simples:					47,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,29

#### C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
12543	SERVEANTE	H	1,0500	13,2100	13,8705

# 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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**  
**LOCAL: TIANGUÁ-CE.**

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Total: 47,3909

### MATERIAIS

10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500

### SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
				Total:	3,7855

Total Simples: 72,23

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 72,23

### PISO

#### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
				Total:	0,7072

#### MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	21,6630

#### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302

Total Simples: 32,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,50

#### C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	11,7230

#### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4600	6,7068
				Total:	8,5683

Total Simples: 20,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,29

#### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240

#### MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000

# 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Total: 59,3400

Total Simples: 77,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 77,96

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
Total:				0,9217

### MAO DE OBRA

11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total:				63,9930

### MATERIAIS

10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508 CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
Total:				33,3754

Total Simples: 98,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 98,29

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

### SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	555,9493	100,0709
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,5597	14,3310
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	451,2045	31,5843
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	36,4705	36,4705
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	19,1524	9,9592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,2875	4,8295
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	22,4570	2,6948
Total:				204,1410

# 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

Início: 11/2019 Término: 04/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples: 204,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 204,14

C1247 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:				6,2080
MATERIAIS				
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
Total:				1,2069
Total Simples:				7,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,41

### REVESTIMENTO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				3,7645
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:				1,4289
Total Simples:				5,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,19

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:				21,2660
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
Total:				5,7105
Total Simples:				26,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,98

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980