

Fortaleza, 10 de setembro de 2021.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/2021- SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DO C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GASQUE, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 198.034,48 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), conforme planilha orçamentária composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 dias (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 da desta data de apresentação.

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

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas 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.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades, benefícios, transportes e seguros.

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 TOMADA DE PREÇOS seus anexos.

Atenciosamente,



---

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

CPF: 117.777.613.87

RG: 98002336384

Engenheiro Civil

CREA/CE 7478-D

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.041 Fortaleza/CE

CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



1 DE 29



## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				R\$	9.120,95
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	6,00	127,31	R\$	763,86
1.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	100,00	7,41	R\$	741,00
1.4	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M2	42,00	6,11	R\$	256,62
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M	20,00	251,25	R\$	5.025,00
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	M3	0,45	44,45	R\$	20,00
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	3064,22	0,51	R\$	1.562,75
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4,40	24,84	R\$	109,30
			M2	61,95	10,37	R\$	642,42
<b>2. FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,61	34,63	R\$	159,64
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA	M2	54,80	50,28	R\$	2.755,34
2.3	C0074	LATEX DUAS DEMÃOS EM LAJES INTERNAS S/ MASSA	M2	14,25	16,29	R\$	232,13
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E	M3	0,83	549,14	R\$	455,79
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,24	11,88	R\$	786,93
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,12	10,38	R\$	343,79
2.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	4,97	112,48	R\$	559,03
<b>3. PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (90	M2	61,95	72,13	R\$	4.468,45
3.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	M2	61,95	7,38	R\$	457,19
3.3	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAM	M3	3,10	283,85	R\$	879,94
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1	M2	61,95	20,49	R\$	1.269,36
<b>4. REVESTIMENTO</b>							
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M2	241,85	5,20	R\$	1.257,62
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	223,85	29,03	R\$	6.498,37
<b>5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	180,11	R\$	720,44
5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	162,39	R\$	649,56
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	14,00	93,05	R\$	1.302,70
5.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	20,46	R\$	204,60
5.5	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	39,58	R\$	39,58
5.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	24,00	7,38	R\$	177,12
5.7	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	29,59	R\$	29,59
5.8	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	17,04	R\$	102,24
5.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	100,29	R\$	100,29
5.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,00	76,77	R\$	76,77
5.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	35,51	R\$	213,06
5.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	6,00	37,64	R\$	225,84
5.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	30,32	R\$	181,92
5.14	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	8,00	126,30	R\$	1.010,40
5.15	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	87,48	R\$	87,48
5.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP	UN	3,00	40,80	R\$	122,40
<b>6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	192,96	R\$	2.315,52
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	16,23	R\$	64,92
6.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	25,53	R\$	306,36
6.4	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	40,00	12,47	R\$	498,80
6.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	52,00	88,24	R\$	4.588,48
6.6	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EN	UN	10,00	389,58	R\$	3.895,80
6.7	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400	UN	6,00	315,78	R\$	1.894,68
6.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	600,00	4,64	R\$	2.784,00
6.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	400,00	5,78	R\$	2.312,00
6.10	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	200,00	6,85	R\$	1.370,00
6.11	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	2050,84	R\$	2.050,84
<b>7. PINTURA</b>							
7.1	PMT 001	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDE				R\$	63.732,01
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2806,21	12,44	R\$	34.909,25
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	131,64	17,43	R\$	2.294,49
7.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	88,00	31,74	R\$	2.793,12
			M2	1950,30	12,17	R\$	23.735,15
<b>8. ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	101,77	R\$	1.017,70
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	32,19	R\$	64,38
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	16,32	176,79	R\$	2.885,21
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	619,95	R\$	1.239,90
8.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	664,81	R\$	1.994,43
<b>9. COBERTURA</b>							
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	200,00	37,16	R\$	7.432,00
9.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CI	M2	58,00	44,46	R\$	2.578,68



2 DE 99



## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

ORÇAMENTO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)	
9.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	58,00	22,69	R\$	1.316,02
9.4	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II	M2	58,00	96,26	R\$	5.583,08
<b>10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$</b>	<b>13.912,93</b>
10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	18,36	R\$	220,32
10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	12,00	24,22	R\$	290,64
10.3	PMT 002	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME	M2	184,00	58,06	R\$	10.683,04
10.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,33	93,67	R\$	1.529,63
10.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	20,00	16,60	R\$	332,00
10.6	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	857,30	R\$	857,30
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>158.326,25</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI (25,08%)</b>						<b>R\$</b>	<b>198.034,48</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 198.034,48 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Fortaleza, 10 de setembro de 2021

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64  
 LEONARDO ARAÚJO MOTA  
 Engenheiro civil - CREA: 7478-D  
 CPF: 980.023.363-84

V 3 DE 29

10 DE 20

*[Handwritten initials]*

Fortaleza, 10 de setembro de 2021


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64  
 LEONARDO ARAUJO MOTA  
 Engenheiro civil - CREA: 7478-D  
 CPF: 980.023.363-84



ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	30	60	90	120	150
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,76%	11.408,49	R\$ 5.704,24	50,00%	R\$ 5.704,24	-	R\$ -
2.	FECHAMENTO - PAREDES E PAINIS	3,34%	6.620,05	R\$ 1.324,01	20,00%	R\$ 1.324,01	R\$ 1.324,01	R\$ 1.324,01
3.	PAVIMENTAÇÃO	4,47%	8.849,33	R\$ 1.769,87	20,00%	R\$ 1.769,87	R\$ 1.769,87	R\$ 1.769,87
4.	REVESTIMENTO	4,90%	9.701,19	R\$ 2.910,36	30,00%	R\$ 2.910,36	R\$ 3.880,47	R\$ -
5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,31%	6.559,18	R\$ 6.559,18	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,95%	27.619,42	R\$ 8.285,82	30,00%	R\$ 8.285,82	R\$ 2.761,94	R\$ -
7.	PINTURA	40,25%	79.716,00	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 15.943,20	R\$ 23.914,80
8.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,55%	9.007,79	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.801,56	R\$ 5.404,67
9.	COBERTURA	10,68%	21.150,75	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 12.690,45	R\$ -
10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,79%	17.402,29	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 17.402,29
VALOR SIMPLES		100,00%	198.034,48	R\$ 26.553,48	10,10%	R\$ 19.994,30	R\$ 65.380,03	R\$ 18,33%
				R\$ 26.553,48	23,50%	R\$ 46.547,78	R\$ 111.927,81	R\$ 74,84%
						R\$ 56,52%		
						R\$ 148.218,84		R\$ 100,00%
								R\$ 49.815,64
								R\$ 198.034,48

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

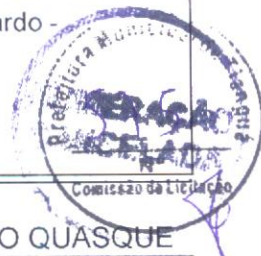
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 -Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globocom  
 Fone: (85) 3214.0411





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

### I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)

3,00%



### II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS

3,00%

1.2 - PIS

0,65%

1.3 - CPRB

4,50%

1.4 - ISS

2,40%

**10,55%**

2 - LUCRO (L)

6,16%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)

0,80%

4 - RISCO (R)

0,97%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)

0,59%

### III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100$$

**B D I - 25,08%**

Fortaleza, 10 de setembro de 2021

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

LEONARDO ARAÚJO MOTA

Engenheiro-civil - CREA: 7478-D

CPF: 980.023.363-84

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

15 DE 29



## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO (TABELA 27.1)	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C2	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C3	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Fortaleza, 10 de setembro de 2021

  
 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64  
 LEONARDO ARAÚJO MOTA  
 Engenheiro civil - CREA: 7478-D  
 CPF: 980.023.363-84

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

6 DE 29



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUÁSQUE

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6810	15,5500	26,1396
				Total:	26,1396
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,9134	30,5117
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,0041	21,0041
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,5987	47,6942
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,0614	1,9592
				Total:	101,1691
<b>Total Simples:</b>					<b>127,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>127,31</b>
C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0420	20,7700	0,8729
I2543	SERVENTE	H	0,4203	15,5500	6,5349
				Total:	7,4077
<b>Total Simples:</b>					<b>7,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,41</b>
C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1681	20,7700	3,4914
I2543	SERVENTE	H	0,1681	15,5500	2,6140
				Total:	6,1054
<b>Total Simples:</b>					<b>6,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,11</b>
C3102 RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO		M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4203	20,7700	8,7286
I2543	SERVENTE	H	2,5215	15,5500	39,2093
				Total:	47,9379
SERVIÇOS					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	9,1000	12,2849	111,7927
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,3800	97,8292	37,1751
C3270	CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,1800	301,9316	54,3477
				Total:	203,3155
<b>Total Simples:</b>					<b>251,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>251,25</b>
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2522	20,7700	5,2372

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

7 DE 29



## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	H	2,5215	15,5500	39,2093	
					<b>Total Simples:</b>	<b>44,45</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>44,45</b>
<b>C3954</b>	<b>CAPINA MANUAL</b>	<b>M2</b>				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0280	15,5500	0,4357	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0028	27,3400	0,0766	
					<b>Total:</b>	<b>0,5123</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>0,51</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>0,51</b>
<b>C1047</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS</b>	<b>M2</b>				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2522	20,7700	5,2372	
I2543	SERVENTE	H	1,2608	15,5500	19,6047	
					<b>Total:</b>	<b>24,8418</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>24,84</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>24,84</b>
<b>C1064</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>	<b>M2</b>				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0588	20,7700	1,2220	
I2543	SERVENTE	H	0,5884	15,5500	9,1488	
					<b>Total:</b>	<b>10,3708</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>10,37</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>10,37</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>#VALOR!</b>
<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,2273	15,5500	34,6349	
					<b>Total:</b>	<b>34,6349</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>34,63</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>34,63</b>
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>M2</b>				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,8405	20,7700	17,4572	
I2543	SERVENTE	H	0,9414	15,5500	14,6381	
					<b>Total:</b>	<b>32,0953</b>
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	56,7338	0,8510	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9246	2,0155	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4707	1,0261	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5715	14,2885	

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and the number '80229'.





## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

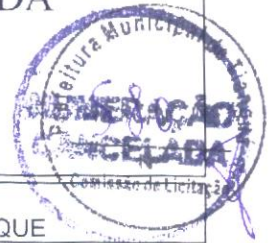
						Total	18,1811	
						<b>Total Simples:</b>	50,28	
						<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00	
						<b>Valor Geral:</b>	50,28	
<b>C0074</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM LAJES INTERNAS S/ MASSA</b>	<b>M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4623	0,1156			
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	17,8606	3,0363			
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,1532	1,2184			
						<b>Total:</b>	4,3703	
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2395	PINTOR	H	0,3362	20,7700	6,9829			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2942	16,7700	4,9333			
						<b>Total:</b>	11,9162	
						<b>Total Simples:</b>	16,29	
						<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00	
						<b>Valor Geral:</b>	16,29	
<b>C4291</b>	<b>CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA</b>	<b>M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>			
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,3756	0,3577			
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	88,7316	26,6195			
						<b>Total:</b>	26,9771	
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2391	PEDREIRO	H	1,2608	20,7700	26,1858			
I2543	SERVENTE	H	2,9418	15,5500	45,7442			
						<b>Total:</b>	71,9300	
<b>SERVIÇOS</b>								
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	315,4649	331,2381			
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	113,3330	118,9997			
						<b>Total:</b>	450,2378	
						<b>Total Simples:</b>	549,14	
						<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00	
						<b>Valor Geral:</b>	549,14	
<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0672	16,7700	1,1276			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0672	20,7700	1,3966			
						<b>Total:</b>	2,5242	
<b>MATERIAIS</b>								
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,4470	0,1689			
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,9848	9,1825			
						<b>Total:</b>	9,3514	
						<b>Total Simples:</b>	11,88	
						<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00	

8 9 x 29



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Valor Geral:	11,88
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588	16,7700	0,9867	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588	20,7700	1,2220	
				Total:	2,2087	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,4470	0,1689	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	6,9593	8,0032	
				Total Simples:	10,38	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	10,38	
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2608	16,7700	21,1428	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2608	20,7700	26,1858	
				Total:	47,3286	
MATERIAIS						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,1777	1,0502	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	10,5987	31,7961	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	11,5989	2,3198	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	3,9840	6,0955	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	8,4134	23,8941	
				Total:	65,1556	
				Total Simples:	112,48	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	112,48	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO	M2				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,5043	20,7700	10,4743	
I2543	SERVENTE	H	0,5043	15,5500	7,8419	
				Total:	18,3162	
MATERIAIS						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	M2	1,1000	36,5113	40,1625	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,7062	13,6497	
				Total:	53,8122	
				Total Simples:	72,13	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	72,13	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMM E 0mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,1681	20,7700	3,4914	

Handwritten signature and date: 10 de 29



## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1681	15,5500	2,6140
					Total: 6,1054
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,0174	1,2733
					Total: 1,2733
					<b>Total Simples: 7,38</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 7,38</b>
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa CIBRADO E LANÇAMENTO	M3			
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,6810	20,7700	34,9144
					Total: 34,9144
<b>SERVIÇOS</b>					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	248,9393	248,9393
					Total: 248,9393
					<b>Total Simples: 283,85</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 283,85</b>
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2			
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,2101	20,7700	4,3643
I2543	SERVENTE	H	0,4623	15,5500	7,1884
					Total: 11,5527
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	56,7338	2,0708
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4707	6,8625
					Total: 8,9333
					<b>Total Simples: 20,49</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 20,49</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,0841	20,7700	1,7457
I2543	SERVENTE	H	0,1261	15,5500	1,9605
					Total: 3,7062
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	56,7338	0,3461
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4707	1,1438
					Total: 1,4898
					<b>Total Simples: 5,20</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 5,20</b>
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2			
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'F' and '31 de 29'.



## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	0,5043	20,7700	10,4743
12543	SERVENTE	H	0,5043	15,5500	7,8419
				Total:	18,3162
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	428,4365	10,7109
				Total:	10,7109
				<b>Total Simples:</b>	<b>29,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>29,03</b>

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5215	16,7700	42,2856	
12320	ENCANADOR	H	2,5215	20,3200	51,2369	
12543	SERVENTE	H	2,1013	15,5500	32,6744	
				Total:	126,1969	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	62,8022	0,2198	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9246	2,3114	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4707	1,1767	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,4959	0,9918	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,4793	5,9171	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,1857	4,1857	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,3028	2,6056	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,4879	2,4879	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,7989	2,7989	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,5131	3,0157	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,6398	28,1988	
				Total:	53,9093	
				<b>Total Simples:</b>	<b>180,11</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>180,11</b>	

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5215	16,7700	42,2856	
12320	ENCANADOR	H	2,5215	20,3200	51,2369	
12543	SERVENTE	H	2,1013	15,5500	32,6744	
				Total:	126,1969	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	62,8022	0,2512	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9246	2,7737	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4707	1,4120	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,1775	5,1775	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,1683	2,3366	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,5633	1,5633	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	9,9431	9,9431	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,0088	2,0088	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	9,1110	3,0066	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,2864	4,9295	

Handwritten signatures and initials, including a large 'E' and '12 DE 29'.



## AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	0,5000	5,5893	2,7947	
					Total:	36,1970
					<b>Total Simples:</b>	<b>162,39</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>162,39</b>
<b>C2504</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA</b>	<b>UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5463	16,7700	9,1619	
I2320	ENCANADOR	H	0,5463	20,3200	11,1013	
					Total:	20,2632
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2353	0,0659	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	72,7201	72,7201	
					Total:	72,7860
					<b>Total Simples:</b>	<b>93,05</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>93,05</b>
<b>C2272</b>	<b>SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4203	16,7700	7,0476	
I2320	ENCANADOR	H	0,2101	20,3200	4,2697	
					Total:	11,3173
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2353	0,0659	
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,0774	9,0774	
					Total:	9,1433
					<b>Total Simples:</b>	<b>20,46</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>20,46</b>
<b>C2498</b>	<b>TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2858	16,7700	4,7924	
I2320	ENCANADOR	H	0,2858	20,3200	5,8068	
					Total:	10,5992
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2353	0,1412	
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,0000	28,8376	28,8376	
					Total:	28,9788
					<b>Total Simples:</b>	<b>39,58</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>39,58</b>
<b>C1242</b>	<b>ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2320	ENCANADOR	H	0,1261	20,3200	2,5618	
					Total:	2,5618
<b>MATERIAIS</b>						

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

53 DE 29



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO QUASQUE

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,5807	4,5807
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2353	0,2353
Total:					4,8161
Total Simples:					7,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,38

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1177	16,7700	1,9733
12320	ENCANADOR	H	0,1177	20,3200	2,3911
Total:					4,3644
MATERIAIS					
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	24,2064	24,2064
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	37,9570	0,2847
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,2353	0,3695
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,9644	0,3626
Total:					25,2232
Total Simples:					29,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					29,59

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2017	16,7700	3,3828
12320	ENCANADOR	H	0,2017	20,3200	4,0990
Total:					7,4818
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	37,9570	0,0455
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,9644	0,0165
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	9,4052	9,4992
Total:					9,5613
Total Simples:					17,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,04

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7144	16,7700	11,9809
12320	ENCANADOR	H	0,7144	20,3200	14,5171
Total:					26,4980
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2353	0,5319
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	73,2580	73,2580
Total:					73,7898
Total Simples:					100,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

14/02/29



**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo -  
 CEP: 60.325-001 - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonasconstrucoes@globo.com  
 Fone: (85) 3214.0411

Municipal de  
 N°  
 Comissão de Licitação

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ  
 OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA CEB MARCELLA MARIA TERCEIRO BÊNTO QUASQUE

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Valor Geral:	100,29
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	76,7713	76,7713	
					Total:	76,7713
					<b>Total Simples:</b>	76,77
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	76,77
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4203	20,7700	8,7286	
					Total:	8,7286
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	26,7783	26,7783	
					Total:	26,7783
					<b>Total Simples:</b>	35,51
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	35,51
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4203	20,7700	8,7286	
					Total:	8,7286
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	28,9132	28,9132	
					Total:	28,9132
					<b>Total Simples:</b>	37,64
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	37,64
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4203	20,7700	8,7286	
					Total:	8,7286
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	21,5924	21,5924	
					Total:	21,5924
					<b>Total Simples:</b>	30,32
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	30,32
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1853	16,7700	36,6475	
I2320	ENCANADOR	H	2,1853	20,3200	44,4053	
					Total:	81,0528
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	26,8960	26,8960	

15/12/29