



# PROPOSTA DE PREÇOS

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

*[Handwritten signature]*

# PROPOSTA DE PREÇOS



## CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2022- SEMED LOTE I

AMAZONAS  
CONSTRUÇÕES LTDA



## CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 – SEMED

REF: PROPOSTA DE PREÇOS CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS COM SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

- BAIRRO PITANGA

- 1- CARTA PROPOSTA DE PREÇOS = 02 PÁGINAS
- 2- PROPOSTA DE PREÇO ESCOLA BAIRRO PITANGA = 03 PÁGINAS
- 3- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO ESCOLA BAIRRO PITANGA = 01 PÁGINA
- 4- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS ESCOLA BAIRRO PITANGA = 57 PÁGINAS
- 5- DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. ESCOLA BAIRRO PITANGA = 01 PÁGINA
- 6- DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS ESCOLA BAIRRO PITANGA = 01 PÁGINA
- 7- RELAÇÃO EQUIPE TÉCNICA = 01 PÁGINA
- 8- RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS = 01 PÁGINA
- 9- DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS = 01 PÁGINA

Fortaleza, 18 de maio de 2022.

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64

Sócio Administrador  
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: amacol.construcoes@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 18 de maio de 2022.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NAVILA DO DISTRITO DE TABAINHA, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 3.460.389,55 (Três milhões, quatrocentos e sessenta mil, trezentos e oitenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

ITEM	OBJETO	VALOR
LOTE I	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS COM SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA – ESCOLA BAIRRO PITANGA	R\$ 1.697.646,57
LOTE II	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS COM SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA – ESCOLA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	R\$ 1.762.742,98
TOTAL: R\$ 3.460.389,55 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESSENTA MIL, TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).		

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (CENTO E OITENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade da proposta 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.

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: amacol.construcoes@gmail.com





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 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 seus anexos.

Atenciosamente,

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64  
Leonardo Araújo Mota  
Sócio Administrador  
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: amacol.construcoes@gmail.com



  
2/18



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					115.782,47
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.945,63
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	908,82	
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.500,00	6,09	9.135,00	
1.1.3	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	8.901,81	8.901,81	
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					96.836,84
1.2.1	IB485	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	4,65	14.514,46	67.492,24	
1.2.2	IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	5,00	5.868,92	29.344,60	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					15.025,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	188,59	41,21	7.771,79	
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	269,67	26,90	7.254,12	
3.0		INFRA-ESTRUTURA					93.945,08
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	94,31	423,18	39.910,11	
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	330,09	31,41	10.388,13	
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,10	527,55	1.635,41	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,43	456,91	8.420,85	
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.474,40	13,40	19.756,96	
3.6	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	737,20	11,45	8.440,94	
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,23	66,19	2.927,58	
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,43	134,84	2.485,10	
4.0		SUPERESTRUTURA					174.534,38
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	68,16	456,91	31.142,99	
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.452,80	12,80	69.818,74	
4.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.726,40	11,45	31.217,28	
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	204,72	95,91	19.634,70	
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	73,52	228,25	16.780,94	
4.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,77	1.575,52	5.939,73	
5.0		PAREDES E PAINÉIS					189.331,98
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.167,25	55,32	64.569,12	
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	33,82	448,14	15.156,09	
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	89,64	83,13	7.451,77	
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	340,57	271,46	92.449,50	
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20	356,82	9.705,50	
6.0		PISO					144.117,62
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,97	524,32	26.724,59	
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	782,13	111,08	86.876,03	
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	67,40	71,03	4.787,56	
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	67,40	7,87	530,44	
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	67,40	24,37	1.642,54	
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	576,94	40,83	23.556,46	
7.0		REVESTIMENTO					156.202,12
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.341,84	6,18	20.652,57	
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	313,11	31,99	10.016,39	
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3.028,73	32,84	99.463,49	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	313,11	75,39	23.605,49	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	313,11	7,87	2.464,18	
8.0		PINTURA					74.032,72
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.894,87	17,83	69.422,49	
8.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	141,40	14,48	2.047,47	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	102,35	20,73	2.121,72	
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,68	37,76	441,04	
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					39.235,58
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	5,00	737,60	3.688,00	
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	17,00	754,67	12.829,39	
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	823,59	823,59	





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,96	352,25	4.565,16	
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,74	244,51	5.560,16	
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	M2	22,74	220,68	5.018,26	
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	11,88	184,98	2.160,57	
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	46,00	38,30	1.761,80	
9.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,72	494,52	2.828,65	
<b>10.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>93.983,15</b>
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	150,00	19,67	2.950,50	
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	72,00	26,82	1.931,04	
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	60,00	38,02	2.281,20	
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	25,00	33,27	831,75	
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,85	55,70	
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	741,43	7.414,30	
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	388,61	1.554,44	
10.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	42,25	295,75	
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00	44,79	313,53	
10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,37	326,93	2.409,47	
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,33	51,65	
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	64,41	450,87	
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	7,00	59,68	417,76	
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	9,00	524,38	4.719,42	
10.15	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	453,17	1.812,68	
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	8,00	56,73	453,84	
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	87,31	698,48	
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	UN	2,00	119,32	238,64	
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	258,23	3.615,22	
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,60	162,01	587,04	
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	150,00	32,03	4.804,50	
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	18,61	446,64	
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	13,00	15,37	199,81	
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,00	28,89	722,25	
10.25	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	230,00	50,26	11.559,80	
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,00	13,37	534,80	
10.27	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	18,33	183,30	
10.28	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	14,71	88,26	
10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	15,00	28,25	423,75	
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	13,79	179,27	
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	38,00	12,82	487,16	
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	18,00	14,85	267,30	
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	26,07	182,49	
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	22,43	67,29	
10.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	16,65	99,90	
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	304,42	304,42	
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	677,11	5.416,87	
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	547,79	547,79	
10.39	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	48,55	485,50	
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	59,11	59,11	
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	39,25	196,25	
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	6,00	45,27	271,62	
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	62,03	248,12	
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	31,55	126,20	
10.45	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	9,00	321,21	2.890,89	
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.284,38	1.284,38	
10.47	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	23.821,59	23.821,59	
10.48	C3480	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	21,00	42,33	888,93	
10.49	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	1,00	11,64	11,64	
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04	
<b>11.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>47.322,38</b>
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	165,00	7,38	1.217,70	
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	15,09	1.509,00	





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
 Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	750,00	4,82	3.465,00	
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.900,00	5,52	10.488,00	
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	300,00	8,15	2.445,00	
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	500,00	6,97	3.435,00	
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	29,00	15,48	448,92	
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	27,31	136,55	
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	77,10	
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	30,37	242,96	
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	19,31	154,48	
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	48,00	23,81	1.142,88	
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	20,76	290,64	
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,76	124,56	
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	20,76	83,04	
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	27,19	
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS a - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	476,40	
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	232,13	232,13	
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	500,00	15,14	7.570,00	
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.440,03	2.440,03	
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	7,00	69,40	485,80	
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	48,00	104,98	5.039,04	
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	253,65	
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	268,01	804,03	
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,64	123,64	
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	2,00	433,07	866,14	
11.27	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	4,00	463,51	1.854,04	
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	944,73	1.889,46	
<b>12.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>183.860,12</b>
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,13	111,45	2.243,49	
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	1.007,34	80,22	80.804,79	
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	27,60	34,03	939,23	
12.4	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M	115,38	23,55	2.716,67	
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	11,20	29,07	325,58	
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1.007,34	96,12	96.830,36	
<b>13.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>29.875,11</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	9,00	657,94	5.921,46	
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	9,00	19,66	176,94	
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00	257,66	4.122,76	
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,00	19,75	237,00	
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1,6X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	979,49	979,49	
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	7,28	10,63	77,39	
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	20,75	269,02	5.582,17	
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	3.728,54	
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	225,57	360,91	
13.10	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,35	326,63	2.076,01	
13.11	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	12,84	462,24	
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	565,00	10,88	6.147,20	
CUSTOTOTAL DOS SERVIÇOS S/ BDI							<b>1.357.248,62</b>
BDI:						25,08%	<b>340.397,95</b>
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS							<b>1.697.646,57</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.697.646,57 ( Hum milhão, seiscentos e noventa e sete mil, seiscentos e quarenta e seis reais e cinquenta e sete centavos).

Fortaleza, 18 de maio de 2022

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64  
 Leonardo Araújo Mota  
 Socio Administrador  
 CPF:117.777.613.87  
 RG:98002336384

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



**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amazonas.construcoes@gmail.com  
 Fone: (85) 3214-0411

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ  
 LOCAL: TIANGUÁ - CE

ITEM	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	115.782,47	28.945,62	25,00%	17.367,37	15,00%	17.367,37	15,00%	17.367,37	15,00%	17.367,37	15,00%	17.367,37	15,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	15.025,91	15.025,91	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	INFRA-ESTRUTURA	93.945,08	46.972,54	50,00%	46.972,54	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	SUPERESTRUTURA	174.534,38	43.633,60	25,00%	87.267,19	50,00%	43.633,60	25,00%	-	-	-	-	-	-
5.0	PAREDES E PAINEL	189.331,98	-	-	47.333,00	25,00%	94.665,99	50,00%	36.029,41	25,00%	36.029,41	25,00%	-	-
6.0	PISO	144.117,62	-	-	-	-	78.101,06	50,00%	78.101,06	50,00%	-	-	-	-
7.0	REVESTIMENTO	156.202,12	-	-	-	-	-	-	37.016,36	50,00%	37.016,36	50,00%	-	-
8.0	PINTURA	74.032,72	-	-	-	-	-	-	19.617,79	50,00%	19.617,79	50,00%	-	-
9.0	EGUADRIAS E FERRAGENS	39.235,58	-	-	-	-	-	-	23.495,79	50,00%	23.495,79	50,00%	-	-
10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	93.983,15	-	-	-	-	-	-	23.661,19	50,00%	23.661,19	50,00%	-	-
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.322,38	-	-	-	-	-	-	45.965,03	25,00%	45.965,03	25,00%	-	-
12.0	COBERTURA	183.860,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	SERVÇOS COMPLEMENTARES	29.875,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>134.577,67</b>	<b>198.940,10</b>	<b>146,57%</b>	<b>198.940,10</b>	<b>146,57%</b>	<b>293.293,22</b>	<b>218,53%</b>	<b>388.112,19</b>	<b>288,53%</b>	<b>485.450,72</b>	<b>361,23%</b>	<b>662.225,12</b>	<b>492,10%</b>
	<b>BD 26,08%</b>	<b>33.752,06</b>	<b>49.894,16</b>	<b>147,80%</b>	<b>49.894,16</b>	<b>147,80%</b>	<b>73.557,93</b>	<b>217,61%</b>	<b>97.338,53</b>	<b>284,53%</b>	<b>121.196,53</b>	<b>358,23%</b>	<b>154.948,59</b>	<b>462,10%</b>
<b>1.697.646,57</b>	<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>168.329,73</b>	<b>248.834,26</b>	<b>148,43%</b>	<b>248.834,26</b>	<b>148,43%</b>	<b>366.851,15</b>	<b>217,81%</b>	<b>485.450,72</b>	<b>288,00%</b>	<b>611.946,47</b>	<b>363,23%</b>	<b>766.900,06</b>	<b>452,10%</b>
	<b>PERCENTUAL ACUMULADA</b>	<b>9,92%</b>	<b>14,66%</b>	<b>24,57%</b>	<b>36,18%</b>	<b>46,18%</b>	<b>56,18%</b>	<b>66,18%</b>	<b>74,78%</b>	<b>84,23%</b>	<b>94,23%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Fortaleza, 18 de maio de 2022

**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64  
 Socio-Administrador  
 Leonardo Afelício Mota  
 CPF: 117.777.613.87  
 RG: 9800236384

**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64  
 Engenheiro Civil - CREA: 7478-D





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP:  
60.325-001 - Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ

LOCAL: TIANGUÁ - CE

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

### DESPESAS INDIRETAS (DI)

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
RISCO (R)	0,97%
	<b>4,56%</b>

### BENEFÍCIO (B)

GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
LUCRO (L)	6,16%

### IMPOSTOS (I)

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,40%
CPRB (4,5% APENAS QUANDO TOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>10,55%</b>

### 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, 18 de maio de 2022

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Socio Administrador

CPF: 117.777.613.87

RG: 98002336384

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

LEONARDO ARAÚJO MOTA

Engenheiro civil - CREA: 7478-D





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amazocol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
LOCAL:	TIANGUÁ - CE


## DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO


### HORISTAS E MENSALISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220,00 H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO = 220/30	7,33 H
DESCANSO SEMANAL = 52 X 7,333	381,33 H
FERIADOS = 13 X 7,333	95,33 H
AUXÍLIO ENFERMIDADE = 15 X 7,333 X 15%	16,50 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	2.081,34 H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	PREVIDENCIA SOCIAL - INSS	-	-
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO - FGTS	8,00	8,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI	1,50	1,50
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZADO INDUSTRIAL - SENAI	1,00	1,00
A6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE	0,60	0,60
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - 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 - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	DEPOSITO POR DESPÉDIDA ( SUPONDO APENAS RESCISÕES POR DESPÉDIDA INJUSTA)	3,90	3,01
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DA REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Fortaleza, 18 de maio de 2022

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64  
Leonardo Araújo Mota  
Socio Administrador  
CPF: 117.777.613.87  
RG: 98002336384

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





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
<b>MATERIAIS</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>151,47</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
<b>MATERIAIS</b>					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,09</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	60,0000	20,7700	1.246,2000
I2391	PEDREIRO	H	15,0000	20,7700	311,5500
I2543	SERVENTE	H	75,0000	15,5500	1.166,2500
				Total:	2.724,0000
<b>MATERIAIS</b>					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	17,3300	866,5000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	22,3300	44,6600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,5000	35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	23,8100	1.404,7900
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
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	2,9900	17,9400
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	41,6400	124,9200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,3600	127,8400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	10,1600	40,6400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	3,0500	12,2000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8800	52,8800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,7500	33,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,4200	16,4200
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	28,7200	328,2696
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	4,6000	23,0000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	19,6400	392,8000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	3,0000	15,0900	45,2700
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	UN	1,0000	14,1000	14,1000
I2456	POPII AR)				
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,8400	32,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,9100	11,7300
Total:					4.250,5846
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	404,7993	174,8733
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PFNFIRAR. TRACO 1:4. FSP. = 1.5cm	M2	40,8000	42,9498	1.752,3518
Total:					1.927,2251
<b>Total Simples:</b>					<b>8.901,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8.901,81</b>

18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR - HXMÊS

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

18485	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	1,0000	14.514,4600	14.514,4600	
					<b>Total Simples:</b>	<b>14.514,46</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14.514,46</b>

### 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA - HXMÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
					<b>Total Simples:</b>	<b>29.344,60</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>29.344,60</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075		
				<b>Total:</b>	<b>41,2075</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>41,21</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>41,21</b>

### C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194		
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758		
				<b>Total:</b>	<b>6,1952</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,90</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,90</b>
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275		
				<b>Total:</b>	<b>16,3275</b>	
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781		
				<b>Total:</b>	<b>4,3781</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,90</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,90</b>

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-000

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
Total:					264,5700
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
Total:					158,6100
<b>Total Simples:</b>					<b>423,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>423,18</b>

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
Total:					3,3540
<b>MATERIAIS</b>					
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
Total:					28,0600
<b>Total Simples:</b>					<b>31,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>31,41</b>

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
Total:					290,3400
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:					237,2098
<b>Total Simples:</b>					<b>527,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>527,55</b>

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



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	347,6837
				<b>Total Simples:</b>	<b>456,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>456,91</b>

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	8,0000	9,6000
				Total:	9,8010
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,80</b>

### 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	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5000	8,6250
				Total:	8,8260
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,45</b>





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	11,45		
<b>C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,3000	16,7700	21,8010	
10498	CARPINTEIRO			H	1,3000	20,7700	27,0010	
							Total:	48,8020
MATERIAIS								
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS			L	0,4000	7,3500	2,9400	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			KG	0,1500	13,8000	2,0700	
11846	SARRAFO DE 1"X4"			M	0,5000	4,7400	2,3700	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			M	1,0000	10,0100	10,0100	
							Total:	17,3900
							<b>Total Simples:</b>	<b>66,19</b>
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	66,19		
<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO			H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE			H	6,0000	15,5500	93,3000	
							Total:	134,8400
							<b>Total Simples:</b>	<b>134,84</b>
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	134,84		
<b>C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			H	0,7140	22,3108	15,9299	
							Total:	15,9299
MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE			H	6,0000	15,5500	93,3000	
							Total:	93,3000
MATERIAIS								
10109	AREIA MEDIA			M3	0,9290	67,5000	62,7075	
10280	BRITA			M3	0,6270	76,1900	47,7711	
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	396,0000	0,5600	221,7600	



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
					Total:	347,6837
					Total Simples:	456,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	456,91

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
					Total:	3,0032
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	8,0000	9,6000	
					Total:	9,8010
					Total Simples:	12,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,80

### 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	16,7700	1,1739	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539	
					Total:	2,6278
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5000	8,6250	
					Total:	8,8260
					Total Simples:	11,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,45

### 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	16,7700	22,6395	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395	
					Total:	50,6790
MATERIAIS						





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
 Fortaleza - Ceará  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
 E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
 Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
Total:					45,2341
<b>Total Simples:</b>					<b>95,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>95,91</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
Total:					228,2500
<b>Total Simples:</b>					<b>228,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>228,25</b>

## C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
Total:					689,8820
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,0000	480,0000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
Total:					869,7131



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						Total Simples:	1.575,52		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	1.575,52		
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>									
MAO DE OBRA						Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO			H	1,0000	20,7700	20,7700		
12543	SERVENTE			H	1,1200	15,5500	17,4160		
						Total:	38,1860		
MATERIAIS									
10109	AREIA MEDIA			M3	0,0150	67,5000	1,0125		
10441	CAL HIDRATADA			KG	2,1800	1,1000	2,3980		
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,1800	0,5600	1,2208		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			UN	25,0000	0,5000	12,5000		
						Total:	17,1313		
						Total Simples:	55,32		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	55,32		
<b>C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2</b>									
MAO DE OBRA						Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO			H	2,4000	20,7700	49,8480		
12543	SERVENTE			H	4,8000	15,5500	74,6400		
						Total:	124,4880		
MATERIAIS									
10108	AREIA GROSSA			M3	0,0040	74,7200	0,2989		
10799	CIMENTO BRANCO			KG	0,7000	3,2800	2,2960		
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	1,6000	0,5600	0,8960		
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)			KG	1,3000	3,1600	4,1080		
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm			M2	1,0000	316,0500	316,0500		
						Total:	323,6489		
						Total Simples:	448,14		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	448,14		
<b>C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2</b>									
MAO DE OBRA						Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO			H	1,8800	20,7700	39,0476		





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275	
					Total:	55,3751
<b>MATERIAIS</b>						
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,6400	23,2000	
					Total:	23,2000
<b>SERVIÇOS</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	858,8375	4,5518	
					Total:	4,5518
					<b>Total Simples:</b>	<b>83,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>83,13</b>

## C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	22,3108	0,6693	
					Total:	0,6693
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,7700	2,5155	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	16,7700	3,6894	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155	
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640	
12395	PINTOR	H	0,7500	20,7700	15,5775	
12543	SERVENTE	H	5,2000	15,5500	80,8600	
					Total:	172,2219
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375	
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100	
10280	BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090	
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5000	12,5000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1500	2,7405	
					Total:	99,2333
					<b>Total Simples:</b>	<b>271,46</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Valor Geral: 271,46

**C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	631,7300	252,6920
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA)	UN	0,4000	121,2800	48,5120
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000	5,5100	15,4280
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	M2	2,4300	16,5400	40,1922
Total:				356,8242
<b>Total Simples:</b>				<b>356,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>356,82</b>

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				134,8400
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
Total:				389,4845
<b>Total Simples:</b>				<b>524,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>524,32</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
Total:				0,9405
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
Total:				74,7390





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4000	8,4000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,0000	3,0000
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	28,0000	1,4000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0000	2,5000
Total:					35,3967
Total Simples:					111,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					111,08

### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,0000	33,0000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
Total:					49,2400
Total Simples:					71,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					71,03

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
Total:					0,6067
Total Simples:					7,87
Encargos Sociais:					INCLUSO



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	7,87		
<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2</b>									
MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		H	0,2500	20,7700	5,1925			
12543	SERVENTE		H	0,5500	15,5500	8,5525			
						Total:	13,7450		
MATERIAIS									
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0365	67,5000	2,4638			
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	14,5800	0,5600	8,1648			
						Total:	10,6285		
						<b>Total Simples:</b>	<b>24,37</b>		
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
						<b>Valor Geral:</b>	<b>24,37</b>		
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>									
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,0757	27,4607	2,0788			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,0041	42,1649	0,1729			
						Total:	2,2517		
MAO DE OBRA									
10445	CALCETEIRO		H	0,1595	20,7700	3,3128			
12543	SERVENTE		H	0,1595	15,5500	2,4802			
						Total:	5,7930		
MATERIAIS									
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0568	67,5000	3,8340			
12403	PÓ DE PEDRA		M3	0,0065	60,4600	0,3930			
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL		UN	51,0000	0,5600	28,5600			
						Total:	32,7870		
						<b>Total Simples:</b>	<b>40,83</b>		
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
						<b>Valor Geral:</b>	<b>40,83</b>		
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2</b>									
MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		H	0,1000	20,7700	2,0770			
12543	SERVENTE		H	0,1500	15,5500	2,3325			
						Total:	4,4095		





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,18</b>

### 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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0834
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>31,99</b>

### C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	11,0495
				Total:	11,0495
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,84</b>

### C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRAO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE	M2	1,1000	30,0000	33,0000	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,0000	2,0300	16,2400	
					Total:	49,2400
					<b>Total Simples:</b>	<b>75,39</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>75,39</b>

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
12543	SERVEENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100	
					Total:	7,2640

MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067	
					Total:	0,6067
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,87</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,87</b>

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	14,1775

MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	8,0000	0,9600	
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	15,0000	2,5500	
					Total:	3,6475
					<b>Total Simples:</b>	<b>17,83</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>17,83</b>

### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						Total:	9,5850
MATERIAIS							
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308		
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653		
						Total:	4,8961
						Total Simples:	14,48
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	14,48

### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695		
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080		
					Total:	14,1775	
MATERIAIS							
g	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200		
					Total:	6,5544	
						Total Simples:	20,73
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	20,73

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160		
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160		
					Total:	30,0320	
MATERIAIS							
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070		
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096		
					Total:	7,7307	
						Total Simples:	37,76
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	37,76



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

### C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	545,9787
				<b>Total Simples:</b>	<b>737,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>737,60</b>

### C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-000  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					563,0457
<b>Total Simples:</b>					<b>754,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>754,67</b>

### C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:					191,6230
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FI	UN	1,0000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					631,9657
<b>Total Simples:</b>					<b>823,59</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>823,59</b>

### C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	352,2500	352,2500
Total:					352,2500
<b>Total Simples:</b>					<b>352,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						Valor Geral:	352,25
<b>C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>							
MATERIAIS							
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100		
					Total:	244,5100	
					<b>Total Simples:</b>	<b>244,51</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>244,51</b>	
<b>C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2</b>							
MATERIAIS							
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	220,6800	220,6800		
					Total:	220,6800	
					<b>Total Simples:</b>	<b>220,68</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>220,68</b>	
<b>C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2</b>							
MAO DE OBRA							
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700		
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695		
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875		
					Total:	31,9270	
MATERIAIS							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374		
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840		
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811		
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000		
					Total:	153,0515	
					<b>Total Simples:</b>	<b>184,98</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>184,98</b>	
<b>C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ</b>							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	16,7700	5,8695		





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
					Total:	13,1390
<b>MATERIAIS</b>						
11724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	4,5400	23,6080	
					Total:	25,1620
					<b>Total Simples:</b>	<b>38,30</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>38,30</b>

C4936 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -	M2	1,0000	494,5200	494,5200	
					Total:	494,5200
					<b>Total Simples:</b>	<b>494,52</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>494,52</b>

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280	
					Total:	14,8360
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9900	4,7840	
					Total:	4,8319
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,67</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,67</b>

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440	
					Total:	16,6905
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,7100	10,0650	
					Total:	10,1343
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,82</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,82</b>

### C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620	
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920	
					Total:	22,2540
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	45,1600	0,0768	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	39,2200	0,0275	
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,1900	15,6660	
					Total:	15,7703
					<b>Total Simples:</b>	<b>38,02</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>38,02</b>

### C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
					Total:	18,5450
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196	
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	9,7700	14,6550	
					Total:	14,7288
					<b>Total Simples:</b>	<b>33,27</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>33,27</b>





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-007  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

### C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
				Total:	14,3800
					<b>Total Simples: 27,85</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 27,85</b>

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA C/FGA ARRUEFI A F RIUCHA DE NYL ON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
					<b>Total Simples: 741,43</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 741,43</b>

### C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-000  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
Total:					332,9752
<b>Total Simples:</b>					<b>388,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>388,61</b>

### C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:					10,3850
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
Total:					31,8600
<b>Total Simples:</b>					<b>42,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>42,25</b>

### C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:					10,3850
MATERIAIS					
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
Total:					34,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>44,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>44,79</b>

### C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					56,0240
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-000  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
Total:					270,9098
<b>Total Simples:</b>					<b>326,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>326,93</b>

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:					5,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
Total:					5,2480
<b>Total Simples:</b>					<b>10,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,33</b>

### C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					39,9520
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	24,1400	24,1400
Total:					24,4595
<b>Total Simples:</b>					<b>64,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>64,41</b>

### C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:					36,3200



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -  
Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3  
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com  
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3595
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>59,68</b>

### C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	148,5000	148,5000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	24,9500	24,9500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	450,1968
				<b>Total Simples:</b>	<b>524,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>524,38</b>

### C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
				Total:	101,9975
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/FGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
Total:					351,1752
<b>Total Simples:</b>					<b>453,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>453,17</b>

### C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
Total:					20,0286
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700
Total:					36,7060
<b>Total Simples:</b>					<b>56,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>56,73</b>

### C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
Total:					22,6249
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	64,3500	64,3500
Total:					64,6860
<b>Total Simples:</b>					<b>87,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>87,31</b>

### C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
Total:					31,5265



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-004

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2800	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	87,1600	87,1600
				Total:	87,7928
				<b>Total Simples:</b>	<b>119,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>119,32</b>

### C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
				Total:	160,0541
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5000	9,8775
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
				Total:	98,1757
				<b>Total Simples:</b>	<b>258,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>258,23</b>

### C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	54,4800
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	74,7200	0,7472
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,1000	1,1000





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5600	2,1280
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200	103,5510
Total:					107,5262
<b>Total Simples:</b>					<b>162,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>162,01</b>

### C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
Total:					19,2868
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
Total:					12,7438
<b>Total Simples:</b>					<b>32,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>32,03</b>

### C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
Total:					11,1270
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
Total:					7,4866
<b>Total Simples:</b>					<b>18,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>18,61</b>

### C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093