

# CONSTRUTORA CUSTÓDIO

**IROMAR C. SILVA**

Endereço: Rua Humberto de Campos, 812 B, Centro

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc Municipal: 496

## TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL

### ANEXO I

Prezados Senhores,

Empresa **IROMAR C. SILVA**, com sede na cidade de Amarante do Maranhão, Estado do Maranhão, na Rua Humberto de Campos, 812 B, Centro, no CNPJ nº 04.387.764/0001-32 neste ato representado por Sr. IROMAR CUSTODIO SILVA, brasileiro, natural de DOM PEDRO – MA, casado em comunhão parcial de bens, comerciante, portador do CPF nº 782.407.273-87 e RG nº 0000554900963 SESP-MA, abaixo assinado, **propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a reforma da Unidade Escolar Anilton Ribeiro (Povoado Centro Novo), objeto da Tomada de Preços nº 002/2022 –**

**REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO (POVOADO CENTRO NOVO) Preço Total R\$ 86.057,38 ( OITENTA E SEIS MIL E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**

- a) **O Preço Total da Proposta R\$ 86.057,38 ( OITENTA E SEIS MIL E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**
- b) O Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

  
IROMAR C. SILVA  
Iromar Custodio Silva  
R.G nº 0000554900963 SESP-MA

*CSA*

**CONSTRUTORA CUSTODIO**

IROMAR C SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-22 Insc. Estadual: 12.434.915 Insc. Municipal: 496

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITIRANA - MA

BURITIRANA - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - JAN/2022

BDI ADOTADO (%):

25.00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 8.339,32</b>
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6.00	R\$ 224,51	R\$ 280,63	R\$ 1.683,80
1.2	REMOÇÃO DE JANELAS E PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	11,76	R\$ 22,63	R\$ 28,29	R\$ 332,67
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M3	23,85	R\$ 72,55	R\$ 90,69	R\$ 2.162,85
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H	24,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 2.160,00
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 19.392,33</b>
2.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA IMENSÕES 45X45CM.	M	106,00	R\$ 7,76	R\$ 9,70	R\$ 1.028,40
2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	202,16	R\$ 54,03	R\$ 67,54	R\$ 13.653,10
2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	7,11	R\$ 530,05	R\$ 662,56	R\$ 4.710,82
<b>3.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 11.018,69</b>
3.1	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	28,22	R\$ 89,68	R\$ 112,10	R\$ 3.163,08
3.2	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	28,22	R\$ 38,42	R\$ 48,03	R\$ 1.355,22
3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	23,80	R\$ 67,69	R\$ 84,61	R\$ 2.013,72
3.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	108,10	R\$ 33,20	R\$ 41,50	R\$ 4.486,67
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA E PAREDES</b>					<b>R\$ 20.491,48</b>
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	68,70	R\$ 68,28	R\$ 85,35	R\$ 5.863,41
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	137,40	R\$ 26,02	R\$ 32,52	R\$ 4.468,18
4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	31,68	R\$ 85,79	R\$ 107,24	R\$ 3.397,38
4.4	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	93,15	R\$ 18,16	R\$ 20,20	R\$ 1.882,04
4.5	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	223,56	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 3.216,43
4.6	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E PILARES, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,73	R\$ 357,29	R\$ 446,61	R\$ 1.664,06
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 4.209,39</b>
5.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	72,00	R\$ 4,26	R\$ 5,33	R\$ 383,77
5.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 7,41	R\$ 9,26	R\$ 1.000,26
5.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	12,00	R\$ 28,72	R\$ 35,90	R\$ 430,84
5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UND	2,00	R\$ 9,59	R\$ 11,99	R\$ 23,98
5.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 12,86	R\$ 16,08	R\$ 1.736,60
5.6	INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 41,66	R\$ 52,08	R\$ 624,94
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 1.873,79</b>
6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 366,77	R\$ 458,46	R\$ 916,93
6.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 254,08	R\$ 317,60	R\$ 635,20

L.S.A.

**CONSTRUTORA CUSTÓDIO**

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65 923-000

CNPJ: 4.387.764/0001-72 Insc. Estadual 12.434.915-3 Insc. Municipal 118

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITRANA - MA  
BURITRANA - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - JAN/2022

BDI ADOTADO (%):

25.00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1.00	R\$ 337.33	R\$ 421.66	R\$ 421.66
7.0	<b>DIVERSOS</b>					R\$ 22.641,39
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	536.10	R\$ 11.12	R\$ 13.90	R\$ 7.452,34
7.2	PINTURA EM PAREDES TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	536.10	R\$ 13.15	R\$ 16.43	R\$ 8.809,68
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4.80	R\$ 353.59	R\$ 441.99	R\$ 2.121,57
7.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.00	R\$ 260.51	R\$ 325.64	R\$ 651,27
7.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.00	R\$ 282.85	R\$ 353.56	R\$ 1.767,81
7.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	7.00	R\$ 125.48	R\$ 125.48	R\$ 878,38
7.7	PINGADEIRA DE CONCRETO	M	23.80	R\$ 15.02	R\$ 18.77	R\$ 446,73
7.8	LIMPEZA GERAL	M2	202.16	R\$ 2.03	R\$ 2.54	R\$ 513,61
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>86.057,38</b>

CSA



# CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF MA. CEP: 65 923-000

CNPJ: 04.387.764/0001 32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITIRANA - MA  
BURITIRANA - MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.339.32	7.37%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 19.392.33	22.53%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	COBERTURA	R\$ 11.018.69	12.80%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
4.00	ESTRUTURA E PAREDES	R\$ 20.491.48	23.81%	80.00%	80.00%	20.00%	100.00%
5.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 4.200.39	4.88%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
6.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.973.79	2.29%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
7.00	DIVERSOS	R\$ 22.641.39	26.31%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 86.057.38	100.0%	52.95%		47.05%	
				R\$ 45.563.41	R\$ 40.493.98		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 45.563.41	R\$ 86.057.38		



000190

# CONSTRUTORA CUSTÓDIO

**IROMAR C. SILVA**

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

## BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITIRANA - MA

BURITIRANA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0.80	1.00	0.80	0.80
Risco	0.97	1.27	1.27	1.08
Despesas Financeiras	0.59	1.39	1.23	1.00
Administração Central	3.00	5.50	4.00	4.50
Lucro	6.16	8.96	7.40	7.50
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>7.25</b>	<b>7.25</b>	<b>7.25</b>	<b>7.25</b>
COFINS	3.00	3.00	3.00	3.00
CPRB	2.00	2.00	2.00	2.00
PIS	0.65	0.65	0.65	0.65
ISS (**)(***)	1.60	1.60	1.60	1.60
<b>TOTAL</b>	<b>20.34</b>	<b>25.00</b>	<b>22.12</b>	<b>25.00</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(\*\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.



**CONSTRUTORA CUSTÓDIO****IROMAR C. SILVA**


Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS****OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO****LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITIRANA - MA  
BURITIRANA - MA**

DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A-1 - INSS	0.00	0.00
A-2 - SESI	1.50	1.50
A-3 - SENAI	1.00	1.00
A-4 - INCRA	0.20	0.20
A-5 - SEBRAE	0.60	0.60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50	2.50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3.00	3.00
A-8 - F.G.T.S.	8.00	8.00
A-9 - SECONCI	0.00	0.00
<b>A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16.80</b>	<b>16.80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17.91	0.00
B-2 - FERIADOS	3.96	0.00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.91	0.69
B-4 - 13º SALÁRIO	10.87	8.33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0.08	0.06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1.62	0.00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.12	0.09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9.29	7.13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.02
<b>B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45.51</b>	<b>16.88</b>
<b>GRUPO C</b>		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6.13	4.70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0.32	0.25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4.81	3.69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5.21	4.00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.52	0.40
<b>C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16.99</b>	<b>13.04</b>
<b>GRUPO D</b>		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	7.65 0.54	2.84 0.42
<b>D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8.19</b>	<b>3.26</b>

CSA.  


# CONSTRUTORA CUSTÓDIO

**IROMAR C. SILVA**

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ 04 387 764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITIRANA - MA  
BURITIRANA - MA

GRUPO E		
E -	0.00	0.00
<b>E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GERAL (%)</b>	<b>87.49</b>	<b>49.98</b>

CA.



**CONSTRUTORA CUSTÓDIO**

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF: MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO****LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITRANA - MA****BURITRANA - MA****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇOS INICIAIS					
SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0X1,125M	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.10	4.22	4.64
INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.00	7.20	28.80
INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1.00	120.00	120.00
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.13	12.20	1.53
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	17.44	17.44
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	13.55	27.10
COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0.10	250.00	25.00
<b>Total</b>					<b>349.91</b>

SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE JANELAS E PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0.10	66.88	6.58
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36	17.44	6.35
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	13.55	9.70
<b>Total</b>					<b>22.63</b>


SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.46	17.44	8.05
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.76	13.55	64.50
<b>Total</b>					<b>72.55</b>

SERVIÇOS PRELIMINARES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	1.00	90.00	90.00
<b>Total</b>					<b>90.00</b>

PAVIMENTAÇÃO					
PAVIMENTAÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA MENSÕES 45X45CM.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0.15	34.90	5.24
INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0.60	0.75	0.45
INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.08	4.40	0.37
COMPOSICAO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	17.36	1.28
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	13.55	0.42
<b>Total</b>					<b>7.76</b>

PAVIMENTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.07	34.80	37.24
INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.14	0.75	4.61
INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.19	4.40	0.84
COMPOSICAO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.49	17.36	8.51
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21	13.55	2.85
<b>Total</b>					<b>54.05</b>

PAVIMENTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
<b>Total</b>					<b>0.00</b>

LCA.  




# CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF: MA CEP: 65.111-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITRANA - MA

BURITRANA - MA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.50	11.64	29.10
INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.00	3.69	7.38
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	17.21	38.72
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	17.44	34.53
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.23	13.55	57.32
COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1.21	300.00	363.00
<b>Total</b>					<b>504,05</b>

### COBERTURA

COBERTURA	DESCRIÇÃO	UNID	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUIR TRANSPORTE VERTICAL.	M2			
INSUMO	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.57	3.14	8.07
INSUMO	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.74	34.90	25.65
INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.33	16.50	38.45
INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.07	25.91	1.81
INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0.05	23.37	1.17
INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0.03	23.57	0.71
COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	13.61	5.47
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	17.21	6.88
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.04	15.46	0.64
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.06	14.61	0.83
<b>Total</b>					<b>99,42</b>

COBERTURA	DESCRIÇÃO	UNID	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIR TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
INSUMO	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0.03	1.070.00	29.43
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	13.55	5.41
COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	17.02	2.26
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.04	15.46	0.58
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.05	14.61	0.75
<b>Total</b>					<b>39,42</b>

COBERTURA	DESCRIÇÃO	UNID	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIR TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.05	40.86	2.17
INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.01	23.00	0.18
INSUMO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0.00	77.14	0.12
INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0.06	175.19	10.34
INSUMO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1.05	45.13	47.39
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.28	13.55	3.82
COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	17.02	3.20

*[Assinatura]*  
SA.

# CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.500-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITIRANA - MA

BURITIRANA - MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.01	15.46	0.20
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.02	14.61	0.27
<b>Total</b>					<b>0,47</b>
<b>COBERTURA</b>	<b>FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.</b>	<b>M2</b>	<b>Coef</b>	<b>Preço</b>	<b>Valor do serviço</b>
INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0.03	30.15	0.75
INSUMO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1.00	0.79	0.79
INSUMO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1.02	11.11	11.33
INSUMO	SISAL EM FIBRA	KG	0.01	19.11	0.15
INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0.03	31.18	0.96
COMPOSICAO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80	17.33	13.82
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	13.55	5.40
<b>Total</b>					<b>33,20</b>

ESTRUTURA E PAREDES					
<b>ESTRUTURA E PAREDES</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021</b>	<b>M2</b>	<b>Coef</b>	<b>Preço</b>	<b>Valor do serviço</b>
INSUMO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28.31	0.85	24.06
INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0.42	3.03	1.27
INSUMO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.01	40.89	0.20
COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.01	412.28	3.75
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.61	17.44	28.08
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.81	13.55	10.91
<b>Total</b>					<b>68,23</b>

<b>ESTRUTURA E PAREDES</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.</b>	<b>M2</b>	<b>Coef</b>	<b>Preço</b>	<b>Valor do serviço</b>
COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.04	412.28	15.50
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	17.44	8.20
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	13.55	2.32
<b>Total</b>					<b>26,02</b>

<b>ESTRUTURA E PAREDES</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME E PILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.</b>	<b>M2</b>	<b>Coef</b>	<b>Preço</b>	<b>Valor do serviço</b>
INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.02	8.19	0.14
INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.16	10.55	12.24
INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.09	3.69	4.02
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.05	23.85	1.17
INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.10	34.03	37.43
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.03	28.88	0.98
COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	13.61	6.81



IR.

# CONSTRUTORA CUSTODIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65110-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITRANA - MA

BURITRANA - MA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.28	17.21	22.03
COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0.03	16.75	0.54
COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0.03	15.70	0.44
<b>Total</b>					<b>23.01</b>

ESTRUTURA E PAREDES	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.19	0.22	0.26
INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.03	21.14	0.53
COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	13.15	0.48
COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	17.33	3.89
COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.00	11.00	11.00
<b>Total</b>					<b>15.96</b>

ESTRUTURA E PAREDES	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.54	0.22	0.12
INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.03	21.14	0.53
COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	13.15	0.21
COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	17.33	1.66
COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.00	9.00	9.00
<b>Total</b>					<b>11.52</b>

ESTRUTURA E PAREDES	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E PILARES, FCK 30 MPa, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.73	65.00	47.29
INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364.94	0.60	218.96
INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.60	69.65	41.59
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.97	13.55	26.69
COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.25	15.26	19.08
COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0.64	4.46	2.87
COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0.61	1.32	0.80
<b>Total</b>					<b>387.59</b>

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	13.35	0.45
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	17.64	3.81
<b>Total</b>					<b>4.26</b>

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1.00	2.26	2.26
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	13.35	0.93
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	17.64	1.23



# CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF: MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITRANA - MA

BURITRANA - MA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1.00	2.98	2.98
					7.41

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	UN	1.00	18.00	18.00
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	13.35	4.62
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	17.64	6.10

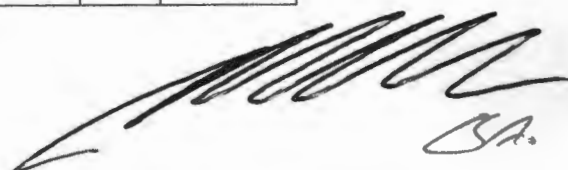
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16 A 30A 240V	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.00	0.86	0.86
INSUMO	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00	7.64	7.64
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	13.35	0.47
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	17.64	0.62

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.19	10.00	11.90
INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	3.78	0.03
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	13.35	0.40
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	17.64	0.53

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 16 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2.00	6.72	13.44
INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1.00	5.91	5.91
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	13.35	9.61
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	17.64	12.70

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1.00	9.06	9.06
COMPOSICAO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1.00	357.71	357.71

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1.00	7.33	7.33
COMPOSICAO	BANCADA DE MARMORE SINTETICO, DE 1,20 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1.00	150.00	150.00
COMPOSICAO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1.00	30.00	30.00



# CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65100-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROBURITIRANA - MA

BURITIRANA - MA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSICAO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00	150.00	150.00
<b>Total</b>					

DIVERSOS					
DIVERSOS	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.10	0.81	0.08
INSUMO	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1.55	2.40	3.72
COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31	18.51	5.78
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	13.55	1.54
<b>Total</b>					

DIVERSOS					
DIVERSOS	PINTURA EM PAREDES TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.35	25.00	8.75
COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	18.51	3.46
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	13.55	0.93
<b>Total</b>					

DIVERSOS					
DIVERSOS	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7.30	0.21	1.53
INSUMO	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0.56	564.20	313.70
INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0.56	27.00	15.12
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.96	17.44	16.74
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.48	13.55	6.50
<b>Total</b>					

DIVERSOS					
DIVERSOS	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.00	13.79	41.37
INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.00	187.66	187.66
COMPOSICAO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19.80	0.08	1.58
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.28	16.57	21.21
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64	13.55	8.69
<b>Total</b>					

DIVERSOS					
DIVERSOS	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.00	13.79	41.37
INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.00	210.00	210.00
COMPOSICAO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19.80	0.08	1.58
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.28	16.57	21.21
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64	13.55	8.69



Iromar C. Silva

**CONSTRUTORA CUSTÓDIO****IROMAR C. SILVA**

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANILTON RIBEIRO****LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTROSURITIRANA - MA****BURITIRANA - MA****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DIVERSOS	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1.00	107.57	107.57
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77	16.57	12.71
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	13.55	5.20
					<b>125.48</b>
DIVERSOS	PINGADEIRA DE CONCRETO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	PINGADEIRA DE CONCRETO	M	1.40	10.00	14.00
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08	13.55	1.02
					<b>15.02</b>
DIVERSOS	LIMPEZA GERAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	13.55	2.03

