

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

000220

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 002/2020 – 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 Cultura e Esporte os preços infra discriminados para a Reforma de Escolas Municipais, objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 – CPL**

Reforma Da Unidade Escolar Jose Fernandes, Localização Povoado Centro do Ze Nel – Lote 01 - **Preço Total R\$ 117.444,89** (Cento e Dezessete Mil e Quatrocentos e Quarenta e Quatro Reais e Oitenta e Nove Centavos)


Reforma Da Unidade Escolar Jose Rios, Localização Povoado Tanque II - Lote 02 - **Preço Total R\$ 215.851,35** (Duzentos e Quinze Mil e Oitocentos e Cinquenta e Um Reais e Trinta e Cinco Centavos)

Reforma da Unidade Escolar Dinalba Leal da Rocha, Localização Tanque I - Lote 03 – **Preço Total R\$ 132.975,37** (Cento e Trinta e Dois Mil e Novecentos e Setenta e Cinco Reais e Trinta e Sete Centavos)

a) **O Preço Total da Proposta é de R\$ 466.271,61 (Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil e Duzentos e Setenta e Um Reais e Sessenta e Um 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

000221

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DINALBA LEAL DA ROCHA

LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE I, BURITIRANA - MA

ENDEREÇO: BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZ/2020

BDI ADOTADO (%):

24.50

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.895.87
1.1	4813	PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA GALVANIZADA	m2	6.00	R\$ 202.26	R\$ 251.82	R\$ 1.510.90
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4.50	R\$ 32.12	R\$ 39.99	R\$ 179.94
1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS E PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	15.04	R\$ 19.27	R\$ 23.99	R\$ 360.86
1.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	360.00	R\$ 2.03	R\$ 2.53	R\$ 909.35
1.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	360.00	R\$ 4.30	R\$ 5.35	R\$ 1.927.71
1.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	20.00	R\$ 0.29	R\$ 0.36	R\$ 7.12
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 17.940.69
2.1	72915	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	m3	3.69	R\$ 8.59	R\$ 10.70	R\$ 39.47
2.2	94342	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO	m3	22.80	R\$ 67.32	R\$ 83.82	R\$ 1.911.00
2.3	94990	PAVIMENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO LISO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 8,0 cm	m3	7.47	R\$ 563.69	R\$ 701.79	R\$ 5.243.81
2.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA IMENSÕES 35X35CM.	m	41.00	R\$ 6.13	R\$ 7.64	R\$ 313.07
2.5	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m2	74.72	R\$ 97.44	R\$ 121.32	R\$ 9.064.85
2.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	1.95	R\$ 563.69	R\$ 701.79	R\$ 1.368.50
3.0		COBERTURA					R\$ 30.690.93
3.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	207.00	R\$ 47.93	R\$ 59.67	R\$ 12.352.46
3.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	207.00	R\$ 30.33	R\$ 37.76	R\$ 7.817.06
3.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m2	233.34	R\$ 31.12	R\$ 38.74	R\$ 9.040.42
3.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	32.60	R\$ 36.49	R\$ 45.43	R\$ 1.480.98
4		ESTRUTURA E PAREDES					R\$ 59.009.89
4.1	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m2	123.30	R\$ 98.53	R\$ 122.67	R\$ 15.124.88
4.2	87529	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	246.60	R\$ 24.30	R\$ 30.25	R\$ 7.460.51
4.3	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	93.21	R\$ 118.93	R\$ 148.07	R\$ 13.801.55
4.4	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	279.63	R\$ 11.54	R\$ 14.37	R\$ 4.016.91
4.5	96547	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	419.45	R\$ 7.21	R\$ 8.98	R\$ 3.765.97
4.6	96555	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E SAPATAS, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6.99	R\$ 513.96	R\$ 639.88	R\$ 4.473.22
4.7	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	M2	93.21	R\$ 30.50	R\$ 37.97	R\$ 3.539.07
4.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	33.60	R\$ 109.58	R\$ 136.43	R\$ 4.584.04
4.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3.36	R\$ 536.37	R\$ 667.78	R\$ 2.243.74

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

000222

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DINALBA LEAL DA ROCHA

LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE I, BURITRANA - MA

ENDEREÇO: BURITRANA-MA.

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZ/2020

BDI ADOTADO (%):

24.50

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 4.996.17
5.1	90447	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	66.00	R\$ 3.97	R\$ 4.94	R\$ 326.14
5.2	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132.00	R\$ 5.52	R\$ 6.87	R\$ 907.37
5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	20.00	R\$ 22.65	R\$ 28.20	R\$ 564.02
5.4	93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UND	2.00	R\$ 10.82	R\$ 13.47	R\$ 26.95
5.5	101561	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132.00	R\$ 11.22	R\$ 13.97	R\$ 1.843.44
5.6	97881	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	2.00	R\$ 112.06	R\$ 139.52	R\$ 279.04
5.7	96985	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND	1.00	R\$ 41.17	R\$ 51.25	R\$ 51.25
5.8	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20.00	R\$ 40.08	R\$ 49.90	R\$ 997.96
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 5.943.97
6.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12.00	R\$ 14.05	R\$ 17.50	R\$ 209.97
6.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18.00	R\$ 14.51	R\$ 18.07	R\$ 325.23
6.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42.00	R\$ 36.05	R\$ 44.88	R\$ 1.884.99
6.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12.00	R\$ 18.59	R\$ 23.15	R\$ 277.79
6.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4.00	R\$ 363.58	R\$ 452.66	R\$ 1.810.65
6.6	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2.00	R\$ 576.44	R\$ 717.67	R\$ 1.435.33
7		DIVERSOS					R\$ 9.497.85
7.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	207.00	R\$ 9.52	R\$ 11.85	R\$ 2.452.99
7.2	88493	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	m2	207.00	R\$ 8.64	R\$ 10.76	R\$ 2.227.83
7.4	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.00	R\$ 252.79	R\$ 314.72	R\$ 1.258.89
7.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6.00	R\$ 275.02	R\$ 342.40	R\$ 2.054.40
7.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI	M2	2.40	R\$ 313.26	R\$ 390.00	R\$ 936.01
7.7	9537	LIMPEZA GERAL	m2	250.00	R\$ 1.82	R\$ 2.27	R\$ 567.72
VALOR TOTAL						R\$	132.975.37

000223

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 DINALBA LEAL DA ROCHA

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE I, BURITIRANA - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20.00	20.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50	2.50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCE	1.00	1.00
A	TOTAL	37.80	37.80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.88	0.00
B2	FERIADOS	3.95	0.00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.92	0.71
B4	13º SALÁRIO	10.81	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B7	DIAS DE CHUVA	1.48	0.00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0.09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8.61	6.63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44.58	16.40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.42	4.18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13	0.10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4.87	3.75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.95	3.82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.46	0.35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15.83	12.20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16.85	6.20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.48	0.37
D	TOTAL	17.33	6.57
TOTAL (A+B+C+D)		115.54%	72.97%



IROMAR C SILVA
CONSTRUTORA CUSTÓDIO




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 DINALBA LEAL DA ROCHA

LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE I, BURITIRANA - MA

ENDEREÇO: 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\$ 4.895.87	3.68%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 17.940.69	13.49%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	COBERTURA	R\$ 30.690.93	23.08%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
4.00	ESTRUTURA E PAREDES	R\$ 59.009.89	44.38%	80.00%	80.00%	20.00%	100.00%
5.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 4.996.17	3.76%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
6.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.943.97	4.47%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
7.00	DIVERSOS	R\$ 9.497.85	7.14%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 132.975.37	100.0%	58.94%		41.06%	
				R\$ 78.370.69	R\$ 54.604.68		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 78.370.69	R\$ 132.975.37		

000224

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 DINALBA LEAL DA ROCHA

LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE I, BURITIRANA - MA

ENDEREÇO: 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	1.05
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
Tributos (soma dos itens abaixo)	7.25	7.25	7.25	7.25
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
TOTAL	20.34	25.00	22.12	24.50

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

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DINALBA LEAL DA ROCHA
MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZ/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVIÇOS INICIAIS						
CANT	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00	4.22	4.22
INSUMO	4491	PONTELETE 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	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125" M	M2	1.00	150.00	125.00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	12.20	1.34
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	16.08	16.08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	12.16	24.32
COMPOSICAO	94962	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	0.01	250.00	2.50
Total						202.26
SEDI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	16.28	3.66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.34	12.16	28.45
Total						32.12
SEDI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS E PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0.09	53.08	4.78
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36	16.28	5.86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.71	12.16	8.63
Total						19.27
SEDI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	12.16	1.09
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	18.69	0.93
Total						2.03
COBERTURA	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	12.16	2.43
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	18.69	1.87
Total						4.30
SEDI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	16.43	0.16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	12.16	0.12
Total						0.29
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO						
ATERRO	72915	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12	12.16	1.46
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0.06	118.89	7.13
Total						8.59
ATERRO	94342	REATERRO APOIADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.25	39.37	49.21
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0.006	189.62	1.14
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0.003	35.52	0.11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65	12.16	7.90
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0.27	19.93	5.38
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0.25	14.32	3.58

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

Total							67,32
PISOS	94990	PAVIMENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO LISO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 8,0 cm	M3	Coef	Preço	Valor do serviço	
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.5	5.92	14.80	
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	2.11	4.22	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	16.08	36.18	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	16.28	32.23	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.23	12.16	51.44	
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1.21	351.09	424.82	
Total							563,68
PISOS	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 35X35CM.	M	Coef	Preço	Valor do serviço	
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0.12	29.9	3.59	
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0.6	0.73	0.44	
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.085	4.28	0.36	
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	19.52	1.37	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.031	12.16	0.38	
Total							6,13
PISOS	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço	
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1.12	60.95	68.26	
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8.62	0.73	6.29	
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.14	4.28	0.60	
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.93	19.52	18.15	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.34	12.16	4.13	
Total							97,44
PISOS	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço	
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.5	5.92	14.80	
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.0	2.11	4.22	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	16.08	36.18	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	16.28	32.23	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.23	12.16	51.44	
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1.21	351.09	424.82	
Total							563,69
COBERTURA							
COBERTURA	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço	
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.29	1.6	5.26	
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.65	17.76	11.54	
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.95	8.4	16.38	
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.07	15.6	1.09	
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0.05	14.07	0.70	
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0.03	14.19	0.43	
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.41	13.25	5.43	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36	16.08	5.79	
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0.04	13.5	0.54	

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

COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0.06	12.67	0.76
Total						47.93
COBERTURA	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7173	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	0.0275	800	22.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4	12.16	4.86
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	18.69	2.43
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0.03	13.5	0.41
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0.05	12.67	0.63
Total						10.33
COBERTURA	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,008 KG/M)	KG	0.025	23.93	0.60
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0.99	0.5	0.50
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1.03	11.53	11.88
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0.008	13.5	0.11
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN TO	0.03	14.01	0.42
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.79	16.18	12.78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.398	12.16	4.84
Total						31.12
COBERTURA	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0.053	33.38	1.77
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.008	13.85	0.11
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0.0016	56.77	0.09
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0.059	87.59	5.17
INSUMO	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1.05	20.95	22.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.282	12.16	3.43
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.188	18.69	3.51
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0.0132	13.5	0.18
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0.0183	12.67	0.23
Total						36.49
ESTRUTURA E PAREDES						
PAREDES	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56.62	0.51	28.88
INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0.805	2.41	1.94
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN TO	0.0193	38.56	0.74
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0.0135	455.43	6.15
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.72	16.28	44.28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.36	12.16	16.54
Total						98.53
REVEST	87529	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	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	87292	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	0.0376	387.92	14.59

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

000229

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

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	16.28	7.65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.171	12.16	2.08
Total						24.32
FORMA	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.017	6.69	0.11
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.24	6.03	13.51
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.1	2.11	4.43
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.095	14.36	1.36
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.74	17.32	64.78
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.034	17.39	0.59
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.555	13.25	7.35
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.56	16.08	25.08
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0.062	15.94	0.99
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0.053	13.59	0.72
Total						114.93
ARMAÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.96	0.15	0.29
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	16.78	0.42
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0635	12.09	0.77
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1945	16.18	3.15
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.00	6.91	6.91
Total						11.54
ARMAÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.31	0.15	0.05
INSUMO	43132	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	16.78	0.42
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	12.09	0.27
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	16.18	1.10
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.00	5.38	5.38
Total						7.21
CONCRETO	96555	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E SAPATAS, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	16.28	38.75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.45	12.16	29.79
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0.31	1.59	0.50
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0.91	0.40	0.36
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1.15	386.57	444.56
Total						513.90
IMPER	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0.56	6.96	3.89
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0.03	516.89	12.92
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.73	16.28	11.88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	12.16	1.80
Total						30.50

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

IMPER	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1.33	34.98	46.52
INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.30	6.03	13.87
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9.23	2.11	19.48
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.21	14.09	2.93
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	13.25	3.31
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.24	16.08	19.94
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0.06	15.94	1.00
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0.19	13.59	2.53
Total						109.58
CONCRETO	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.10	370.95	408.05
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.84	16.08	29.59
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.84	16.28	29.96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.53	12.16	67.24
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0.67	1.59	1.07
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1.17	0.40	0.47
Total						536.37
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90447	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACD 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	12.36	0.42
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	16.43	3.55
Total						3.97
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1.10	1.36	1.50
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	12.36	0.87
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	16.43	1.15
COMPOSICAO	91170	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	2.01	2.01
Total						5.52
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1.00	12.69	12.69
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	12.36	4.28
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	16.43	5.68
Total						22.05
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 32A 240V	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1.00	0.69	0.69
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00	7.51	7.51
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	12.36	1.13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	16.43	1.50
Total						10.53
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101561	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	Coef	Preço	Valor do serviço

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

INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.04	10.74	11.17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00	16.43	0.05
Total						11.22
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97881	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1.00	84.45	84.45
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	16.28	0.97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	12.16	0.72
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0.01	2164.23	19.69
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0.04	172.97	6.23
Total						112.06
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96985	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1.00	33.88	33.88
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	12.36	3.13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	16.43	4.16
Total						41.17
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 19 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2.00	6.72	13.44
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1.00	5.91	5.91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	12.36	8.90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	16.43	11.83
Total						40.08
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
INSTAL	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.06	3.45	3.66
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.12	1.58	0.19
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37	11.85	4.37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37	15.80	5.83
Total						14.05
INSTAL	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.06	12.92	13.70
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.01	1.58	0.02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	11.85	0.34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	15.80	0.46
Total						14.51
INSTA	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.04	49.68	1.80
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	10.32	10.84
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.06	43.14	2.56
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.25	1.58	0.39
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	11.85	8.77
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	15.80	11.69
Total						38.05
SEDI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	49.68	0.54
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	6.33	6.65
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	43.14	0.70

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

INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.13	1.58	0.20
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	11.85	4.50
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	15.80	6.00
Total						18.59
INSTAL	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2.00	11.53	23.06
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1.00	1.77	1.77
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1.00	313.16	313.16
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.09	90.28	7.95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78	15.80	12.31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44	12.16	5.33
Total						383.58
INSTAL	86889	BANCADA DE GRANITO CNZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.52	31.80	16.63
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6.00	0.61	3.66
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5' CM	M2	1.00	483.01	483.01
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.02	90.28	1.90
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2.00	15.91	31.82
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.48	18.43	27.46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.98	12.16	11.96
Total						570.44
DIVERSOS						
PINTURA	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.10	0.48	0.05
INSUMO	4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0.05	55.00	2.69
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31	17.29	5.39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	12.16	1.39
Total						9.51
PINTURA	88493	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.37	20.64	7.64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	12.16	0.21
COMPOSICAO	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 08/2016	CHP	0.01	18.29	0.12
COMPOSICAO	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 08/2016	CHI	0.04	17.63	0.69
Total						8.64
ESQUADRIAS	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.00	19.01	57.03
INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.00	167.96	167.96
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19.80	0.06	1.19
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.28	14.69	18.80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64	12.16	7.79
Total						252.78
ESQUADRIAS	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.00	19.01	57.03

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

INSUMO	10555	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	184.78	184.78
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19.80	0.06	1.19
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.54	14.69	22.62
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77	12.16	9.40
Total						275.02
ESQUADRIAS	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSI	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	601	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATEENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1.00	245.67	245.67
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24.40	0.09	2.20
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1.24	22.05	27.34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.70	16.28	27.68
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.85	12.16	10.37
Total						313.26
ESQUADRIAS	9537	LIMPEZA GERAL	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	12.16	1.82
Total						1.82

000234

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ FERNANDES

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTRO DO ZÉ NEL, BURITIRANA - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZ/2020

BDI ADOTADO (%):

25.14

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 9.112,93
1.1	4813	PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA GALVANIZADA	m2	6.00	R\$ 202,26	R\$ 253,11	R\$ 1.518,66
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	41.40	R\$ 32,12	R\$ 40,19	R\$ 1.663,94
1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	7,74	R\$ 344,01	R\$ 430,49	R\$ 3.332,01
1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS E PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,40	R\$ 19,27	R\$ 24,12	R\$ 202,58
1.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	301,00	R\$ 2,03	R\$ 2,54	R\$ 764,23
1.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	301,00	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 1.620,06
1.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	32,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 11,45
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.455,37
2.1	72915	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE	m3	81,60	R\$ 8,59	R\$ 10,75	R\$ 877,43
2.3	94342	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO	m3	30,60	R\$ 67,32	R\$ 84,25	R\$ 2.577,95
3.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 25.239,39
3.1	94990	PAVIMENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO LISO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 8,0 cm	m3	10,20	R\$ 563,69	R\$ 705,40	R\$ 7.195,10
3.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA IMENSÕES 35X35CM.	m	69,00	R\$ 6,13	R\$ 7,68	R\$ 529,58
3.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m2	80,00	R\$ 97,44	R\$ 121,94	R\$ 9.755,29
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	11,00	R\$ 563,69	R\$ 705,40	R\$ 7.759,42
4		ESTRUTURA E PAREDES					R\$ 66.122,33
4.1	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m2	207,00	R\$ 98,53	R\$ 123,30	R\$ 25.522,66
4.2	87529	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	207,00	R\$ 24,32	R\$ 30,43	R\$ 6.299,01
4.3	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	41,40	R\$ 118,93	R\$ 148,83	R\$ 6.161,59
4.4	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	485,60	R\$ 11,54	R\$ 14,44	R\$ 7.011,55
4.5	96547	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	728,40	R\$ 7,21	R\$ 9,02	R\$ 6.573,53
4.6	96555	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E SAPATAS, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,14	R\$ 513,96	R\$ 643,17	R\$ 7.808,04
4.7	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	M2	41,40	R\$ 30,50	R\$ 38,16	R\$ 1.579,99
4.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	10,80	R\$ 109,58	R\$ 137,13	R\$ 1.481,01
4.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,49	R\$ 536,37	R\$ 671,21	R\$ 3.684,95
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.778,07
5.3	90447	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	48,00	R\$ 3,97	R\$ 4,97	R\$ 238,41
5.4	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,00	R\$ 5,52	R\$ 6,91	R\$ 663,30
5.5	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	12,00	R\$ 22,65	R\$ 28,35	R\$ 340,15
5.6	93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UND	4,00	R\$ 10,82	R\$ 13,54	R\$ 54,17

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

000235

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ FERNANDES
LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTRO DO ZÉ NEL, BURITIRANA - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZ/2020

BDI ADOTADO (%):

25.14

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
5.7	101561	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,00	R\$ 11,22	R\$ 14,04	R\$ 1.347,58
5.8	97881	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	2,00	R\$ 112,06	R\$ 140,24	R\$ 280,47
5.9	96985	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND	1,00	R\$ 41,17	R\$ 51,51	R\$ 51,51
5.10	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 40,08	R\$ 50,15	R\$ 802,47
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 3.316,75
6.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R\$ 14,05	R\$ 17,59	R\$ 211,05
6.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$ 14,51	R\$ 18,16	R\$ 653,81
6.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 36,05	R\$ 45,11	R\$ 541,34
6.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 18,59	R\$ 23,27	R\$ 279,22
6.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 363,58	R\$ 454,99	R\$ 909,98
6.6	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 576,44	R\$ 721,36	R\$ 721,36
7		DIVERSOS					R\$ 6.420,04
7.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	207,00	R\$ 9,52	R\$ 11,91	R\$ 2.465,60
7.2	88493	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	m2	207,00	R\$ 8,64	R\$ 10,82	R\$ 2.239,28
7.3	74245	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	m2	80,00	R\$ 11,43	R\$ 14,31	R\$ 1.144,52
7.4	9537	LIMPEZA GERAL	m2	250,00	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 570,64
VALOR TOTAL						R\$	117.444,89

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 JOSÉ FERNANDES
LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTRO DO ZÉ NEL, 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\$ 9.112.93	7.76%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.455.37	2.94%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.239.39	21.49%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
4.00	ESTRUTURA E PAREDES	R\$ 66.122.33	56.30%	80.00%	80.00%	20.00%	100.00%
5.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.778.07	3.22%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
6.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.316.75	2.82%	30.00%	30.00%	70.00%	100.00%
7.00	DIVERSOS	R\$ 6.420.04	5.47%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 117.444.89	100.0%	67.98%		32.02%	
				R\$ 79.836.51		R\$ 37.608.39	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 79.836.51		R\$ 117.444.89	

000236

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 JOSÉ FERNANDES

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTRO DO ZÉ NEL, BURITIRANA - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20.00	20.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50	2.50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCE	1.00	1.00
A	TOTAL	37.80	37.80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.88	0.00
B2	FERIADOS	3.95	0.00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.92	0.71
B4	13º SALÁRIO	10.81	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B7	DIAS DE CHUVA	1.48	0.00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0.09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8.61	6.63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44.58	16.40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.42	4.18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13	0.10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4.87	3.75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.95	3.82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.46	0.35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15.83	12.20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16.85	6.20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.48	0.37
D	TOTAL	17.33	6.57
TOTAL (A+B+C+D)		115.54%	72.97%

IROMAR C SILVA
CONSTRUTORA CUSTÓDIO

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

000238

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 JOSÉ FERNANDES
LOCALIZAÇÃO: POVOADO CENTRO DO ZÉ NEL, 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	1.10
Despesas Financeiras	0.59	1.39	1.23	1.00
Administração Central	3.00	5.50	4.00	5.00
Lucro	6.16	8.96	7.40	7.50
Tributos (soma dos itens abaixo)	7.25	7.25	7.25	7.25
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
TOTAL	20.34	25.00	22.12	25.14

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ FERNANDES
MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZ/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVIÇOS INICIAIS						
CANT	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00	4.22	4.22
INSUMO	4491	PONTELETE 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	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	M2	1.00	150.00	125.00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	12.20	1.34
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	16.08	16.08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	12.16	24.32
COMPOSICAO	94962	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	0.01	250.00	2.50
Total						202.26
SEDI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	16.28	3.66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.34	12.16	28.45
Total						32.12
SEDI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8*), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0.28	53.08	15.05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.31	16.28	37.61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23.96	12.16	291.35
Total						344.01
SEDI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS E PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8*), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0.09	53.08	4.78
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36	16.28	5.86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.71	12.16	8.63
Total						19.27
SEDI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	12.16	1.09
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	18.69	0.93
Total						2.03
COBERTURA	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	12.16	2.43
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	18.69	1.87
Total						4.30
SEDI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	16.43	0.16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	12.16	0.12
Total						0.29
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO						
ATERRO	72915	ESCVAÇAO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12	12.16	1.46
COMPOSICAO	90991	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0.06	118.89	7.13
Total						8.59
ATERRO	94342	REATERRO APIOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.25	39.37	49.21
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.005	189.62	1.14

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

COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0.003	35.52	0.11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65	12.16	7.90
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0.27	19.93	5.38
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0.25	14.32	3.58
Total						67.32
PISOS	94990	PAVIMENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO LISO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 8,0 cm	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.5	5.92	14.80
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	2.11	4.22
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	16.08	36.18
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	16.28	32.23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.23	12.16	51.44
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1.21	351.09	424.82
Total						563.69
PISOS	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA MENSÕES 35X35CM.	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0.12	29.9	3.59
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0.6	0.73	0.44
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.085	4.28	0.36
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	19.52	1.37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.031	12.16	0.38
Total						6.13
PISOS	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1.12	60.95	68.26
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8.62	0.73	6.29
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.14	4.28	0.60
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.93	19.52	18.15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.34	12.16	4.13
Total						97.44
PISOS	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.5	5.92	14.80
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.0	2.11	4.22
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	16.08	36.18
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	16.28	32.23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.23	12.16	51.44
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1.21	351.09	424.82
Total						563.68
ESTRUTURA E PAREDES						
PAREDES	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56.62	0.51	28.88
INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0.805	2.41	1.94
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN TO	0.0193	38.56	0.74

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

COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.0135	455.43	6.15
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.72	16.28	44.28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.36	12.16	16.54
Total						64.07
REVEST	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	87292	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	0.0376	387.92	14.59
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	16.28	7.65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.171	12.16	2.08
Total						24.32
FORMA	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=75 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.017	6.69	0.11
INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.24	6.03	13.51
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.1	2.11	4.43
INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.095	14.36	1.36
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.74	17.32	64.78
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.034	17.39	0.59
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.555	13.25	7.35
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.56	16.08	25.08
COMPOSICAO	91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.062	15.94	0.99
COMPOSICAO	91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.053	13.59	0.72
Total						114.93
ARMAÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.96	0.15	0.29
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	16.78	0.42
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0635	12.09	0.77
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1945	16.18	3.15
COMPOSICAO	82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.00	6.91	6.91
Total						11.54
ARMAÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.31	0.15	0.05
INSUMO	43132	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	16.78	0.42
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	12.09	0.27
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	16.18	1.10
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.00	5.38	5.38
Total						7.21
CONCRETO	96555	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E SAPATAS, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	16.28	38.75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.45	12.16	29.79
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.31	1.59	0.50
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.91	0.40	0.36

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

COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1.15	386.57	444.56
Total						513.96
IMPER	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0.56	6.96	3.89
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0.03	516.89	12.92
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.73	16.28	11.88
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	12.16	1.80
Total						30.50
IMPER	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1.33	34.98	46.52
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.30	6.03	13.87
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9.23	2.11	19.48
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.21	14.09	2.93
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	13.25	3.31
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.24	16.08	19.94
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0.06	15.94	1.00
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0.19	13.59	2.53
Total						109.58
CONCRETO	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 8,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.10	370.95	408.05
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.84	16.08	29.59
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.84	16.28	29.96
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.53	12.16	67.24
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0.67	1.59	1.07
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1.17	0.40	0.47
Total						536.37
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90447	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	12.36	0.42
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	16.43	3.55
Total						3.97
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1.10	1.36	1.50
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	12.36	0.87
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	16.43	1.15
COMPOSICAO	91170	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 O 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1.00	2.01	2.01
Total						6.52
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1.00	12.69	12.69
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	12.36	4.28
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	16.43	5.68
Total						22.65

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

INSTALAÇÕES ELETRICAS			UND	Coef	Preço	Valor do serviço
93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V					
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1.00	0.69	0.69
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00	7.51	7.51
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	12.36	1.13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	16.43	1.50
Total						10.82
101561	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.04	10.74	11.17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00	16.43	0.05
Total						11.22
97881	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1.00	84.45	84.45
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	16.28	0.97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	12.16	0.72
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0.01	2164.23	19.69
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0.04	172.97	6.23
Total						112.08
96985	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR		UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1.00	33.88	33.88
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	12.36	3.13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	16.43	4.16
Total						41.17
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2.00	6.72	13.44
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1.00	5.91	5.91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	12.36	8.90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	16.43	11.83
Total						40.08
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
INSTAL	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.06	3.45	3.66
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.12	1.58	0.19
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37	11.85	4.37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37	15.80	5.83
Total						14.05
INSTAL	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.06	12.92	13.70
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.01	1.58	0.02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	11.85	0.34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	15.80	0.46
Total						14.51
INSTA	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.04	49.68	1.80
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	10.32	10.84
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.06	43.14	2.56
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.25	1.58	0.39

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

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	11.85	8.77
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	15.80	11.69
Total						20.46
SEDI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	49.68	0.54
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	6.33	6.65
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	43.14	0.70
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.13	1.58	0.20
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	11.85	4.50
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	15.80	6.00
Total						18.50
INSTAL	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2.00	11.53	23.06
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1.00	1.77	1.77
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	1.00	313.16	313.16
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.09	90.28	7.95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78	15.80	12.31
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44	12.16	5.33
Total						383.58
INSTAL	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.52	31.80	16.63
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6.00	0.61	3.66
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1.00	483.01	483.01
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.02	90.28	1.90
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2.00	15.91	31.82
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.49	18.43	27.46
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.88	12.16	11.96
Total						576.44
DIVERSOS						
PINTURA	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.10	0.48	0.05
INSUMO	4051	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0.05	55.00	2.69
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31	17.29	5.39
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	12.16	1.39
Total						9.53
PINTURA	88493	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.37	20.64	7.64
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	12.16	0.21
COMPOSICAO	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0.01	18.29	0.12
COMPOSICAO	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0.04	17.63	0.69
Total						8.64
PINTURA	74245	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0.17	13.77	2.34
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	17.29	6.05
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	12.16	3.04
Total						11.43
ESQUADRIAS	9537	LIMPEZA GERAL	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	12.16	1.82
Total						1.82

000245

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ RIOS

LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE II, BURITIRANA - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - FEV/2021

BDI ADOTADO (%):

25,00

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 3.862,10
1.1	4813	PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA GALVANIZADA	m2	6,00	R\$ 202,26	R\$ 252,83	R\$ 1.516,97
1.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	268,94	R\$ 2,03	R\$ 2,54	R\$ 682,08
1.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	268,94	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 1.445,91
1.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	48,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 17,15
2.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 100.277,04
2.3	94990	PAVIMENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO LISO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 8,0 cm	m3	10,02	R\$ 572,28	R\$ 715,35	R\$ 7.164,82
2.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA IMENSÕES 35X35CM.	m	211,73	R\$ 6,13	R\$ 7,67	R\$ 1.623,22
2.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m2	865,04	R\$ 84,61	R\$ 105,76	R\$ 91.489,01
3.0		COBERTURA					R\$ 23.979,68
3.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	179,30	R\$ 59,85	R\$ 74,81	R\$ 13.412,52
3.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	179,30	R\$ 32,26	R\$ 40,32	R\$ 7.229,48
3.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m2	28,20	R\$ 31,38	R\$ 39,23	R\$ 1.106,26
3.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	37,76	R\$ 47,28	R\$ 59,09	R\$ 2.231,42
4		ESTRUTURA E PAREDES					R\$ 20.594,35
4.1	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m2	45,31	R\$ 101,36	R\$ 126,70	R\$ 5.740,97
4.2	87529	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	90,62	R\$ 24,32	R\$ 30,40	R\$ 2.754,60
4.3	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	22,66	R\$ 144,70	R\$ 180,88	R\$ 4.097,97
4.4	96543	ARMAÇÃO DE VIGA E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	135,94	R\$ 14,29	R\$ 17,87	R\$ 2.428,99
4.5	96547	ARMAÇÃO DE VIGA E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	203,90	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 2.499,16
4.6	96555	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,40	R\$ 522,32	R\$ 652,90	R\$ 2.218,81
4.7	MERCADO	PINGADEIRA DE CONCRETO ASSENTADA SOBRE MURO	m	37,76	R\$ 18,09	R\$ 22,61	R\$ 853,85
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.653,93
5.3	90447	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	144,00	R\$ 3,97	R\$ 4,96	R\$ 714,44
5.4	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00	R\$ 5,52	R\$ 6,90	R\$ 1.656,39
5.5	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	48,00	R\$ 29,96	R\$ 37,45	R\$ 1.797,68
5.6	93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UND	2,00	R\$ 11,22	R\$ 14,03	R\$ 28,06
5.7	101561	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00	R\$ 13,30	R\$ 16,62	R\$ 3.989,17
5.9	96985	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND	1,00	R\$ 41,17	R\$ 51,46	R\$ 51,46
5.10	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	R\$ 40,28	R\$ 50,35	R\$ 2.416,73
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 3.174,21
6.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$ 385,42	R\$ 481,78	R\$ 2.408,90

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

000246

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ RIOS
LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE II, BURITIRANA - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - FEV/2021

BDI ADOTADO (%):

25.00

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.6	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5' CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 204,08	R\$ 255,10	R\$ 765,31
7		DIVERSOS					R\$ 53.510,03
7.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m2	2243,60	R\$ 5,92	R\$ 8,65	R\$ 19.410,34
7.2	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	2243,60	R\$ 9,01	R\$ 11,27	R\$ 25.281,32
7.3	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m2	292,76	R\$ 9,34	R\$ 11,68	R\$ 3.418,10
7.4	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 252,78	R\$ 315,97	R\$ 947,91
7.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 275,02	R\$ 343,78	R\$ 1.718,88
7.7	9537	LIMPEZA GERAL	m2	1198,90	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 2.733,49
VALOR TOTAL						R\$	215.851,35

CONSTRUTORA CUSTÓDIO 000247

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 JOSÉ RIOS
LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE II, BURITIRANA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0.80	1.00	0.80	0.95
Risco	0.97	1.27	1.27	1.10
Despesas Financeiras	0.59	1.39	1.23	1.10
Administração Central	3.00	5.50	4.00	4.47
Lucro	6.16	8.96	7.40	7.66
Tributos (soma dos itens abaixo)	7.25	7.25	7.25	7.25
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
TOTAL	20.34	25.00	22.12	25.00

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ RIOS
LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE II, BURITRANA - 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\$ 3.662.10	1.70%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 100.277.04	46.46%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	COBERTURA	R\$ 23.979.68	11.11%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
4.00	ESTRUTURA E PAREDES	R\$ 20.594.35	9.54%	80.00%	80.00%	20.00%	100.00%
5.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 10.653.93	4.94%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
6.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.174.21	1.47%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
7.00	DIVERSOS	R\$ 53.510.03	24.79%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 215.851.35	100.0%	59.29%		40.71%	
				R\$ 127.976.19	R\$ 87.875.16		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 127.976.19	R\$ 215.851.35		

000248

000249

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 JOSÉ RIOS

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCALIZAÇÃO: POVOADO TANQUE II, BURITIRANA - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20.00	20.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50	2.50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCE	1.00	1.00
A	TOTAL	37.80	37.80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.88	0.00
B2	FERIADOS	3.95	0.00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.92	0.71
B4	13º SALÁRIO	10.81	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B7	DIAS DE CHUVA	1.48	0.00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0.09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8.61	6.63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44.58	16.40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.42	4.18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13	0.10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4.87	3.75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.95	3.82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.46	0.35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15.83	12.20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16.85	6.20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.48	0.37
D	TOTAL	17.33	6.57
TOTAL (A+B+C+D)		115.54%	72.97%



IROMAR C. SILVA
CONSTRUTORA CUSTÓDIO




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 JOSÉ RIOS

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

REFERENCIA ORÇAMENTARIA

SINAPI 02.2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVIÇOS INICIAIS						
CANT	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00	4.22	4.22
INSUMO	4491	PONTELETE 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	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA. DE "2,0 X 1,125" M	M2	1.00	150.00	125.00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	12.20	1.34
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	16.08	16.08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	12.16	24.32
COMPOSICAO	94962	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	0.01	250.00	2.50
Total						202.26
COBERTURA	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	12.16	1.09
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	18.69	0.93
Total						2.03
COBERTURA	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	12.16	2.43
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	18.69	1.87
Total						4.30
SEDI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	16.43	0.16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	12.16	0.12
Total						0.29
PAVIMENTAÇÃO						
PISOS	94990	PAVIMENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO LISO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 8,0 cm	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.5	5.92	14.80
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	2.11	4.22
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	16.08	36.18
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	16.28	32.23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.23	12.16	51.44
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1.21	358.19	433.41
Total						572.28
PISOS	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 35X35CM.	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0.12	28.9	3.59
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0.6	0.73	0.44
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.085	4.28	0.36
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	19.52	1.37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.031	12.16	0.38
Total						6.13
PISOS	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1.16	60	69.60
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8.62	0.73	6.29
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.14	4.28	0.60
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31	19.52	6.05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	12.16	2.07
Total						84.61

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

COBERTURA						
COBERTURA	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	2.14	7.04
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.658	23.79	15.65
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	11.25	21.94
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.07	16.89	1.18
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0.05	15.24	0.76
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0.03	15.37	0.46
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.407	13.25	5.39
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.367	16.08	5.90
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0.0431	15.2	0.66
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0.0598	14.36	0.86
Total						59.85
COBERTURA	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7173	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	0.0275	870	23.93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4	12.16	4.86
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	18.69	2.43
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0.03	13.5	0.41
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0.05	12.67	0.63
Total						32.28
COBERTURA	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWC, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0.025	24.93	0.62
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0.99	0.5	0.50
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1.03	11.7	12.05
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0.008	14	0.11
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN TO	0.03	16	0.48
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.79	16.18	12.78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.398	12.16	4.84
Total						31.38
COBERTURA	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.053	33.38	1.77
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.008	15	0.12
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0.0016	58.96	0.09
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0.059	94.89	5.60
INSUMO	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1.05	30.75	32.29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.282	12.16	3.43
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.188	18.69	3.51
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0.0132	15.2	0.20
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0.0183	14.36	0.26
Total						47.28
ESTRUTURA E PAREDES						

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

PAREDES	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56.62	0.56	31.71
INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0.805	2.41	1.94
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CEN TO	0.0193	38.56	0.74
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.0135	455.43	6.15
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.72	16.28	44.28
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.36	12.16	16.54
Total						101.36
REVEST	87529	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	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	87292	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	0.0376	387.92	14.59
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	16.28	7.65
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.171	12.16	2.08
Total						24.32
FORMA	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.017	6.69	0.11
INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.24	7.1	15.90
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.1	2.48	5.21
INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.095	15.55	1.48
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.75	23.2	87.00
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.034	18.83	0.64
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.555	13.25	7.35
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.56	16.08	25.08
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.062	17.78	1.10
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.053	15.44	0.82
Total						144.70
ARMAÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.960	0.17	0.33
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	17.48	0.44
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.064	12.09	0.77
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.195	16.18	3.15
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.000	9.61	9.61
Total						14.29
ARMAÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.306	0.170	0.05
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	17.480	0.44
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.022	12.090	0.27
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.068	16.180	1.10

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

COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.000	7.950	7.95
Total						9.91
CONCRETO	96555	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E SAPATAS, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	16.28	38.75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.45	12.16	29.79
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0.31	1.59	0.50
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0.91	0.40	0.36
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1.15	393.84	452.92
Total						522.32
IMPER	MERCADO	PINGADEIRA DE CONCRETO ASSENTADA SOBRE MURO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	MERCADO	PINGADEIRA DE CONCRETO	UND	1.00	12.00	12.00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	16.28	2.44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	12.16	3.65
Total						18.09
INSTALAÇÕES ELETRICAS						
INSTALAÇÕES ELETRICAS	90447	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	12.36	0.42
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	16.43	3.55
Total						3.97
INSTALAÇÕES ELETRICAS	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM	M	1.10	1.36	1.50
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	12.36	0.87
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	16.43	1.15
COMPOSICAO	91170	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	2.01	2.01
Total						5.52
INSTALAÇÕES ELETRICAS	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	UN	1.00	20.00	20.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	12.36	4.28
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	16.43	5.68
Total						29.96
INSTALAÇÕES ELETRICAS	93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 19 A 30A 249V	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1.00	0.69	0.69
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00	7.91	7.91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	12.36	1.13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	16.43	1.50
Total						11.22
INSTALAÇÕES ELETRICAS	101561	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.04	12.74	13.25
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00	16.43	0.05
Total						13.30
INSTALAÇÕES ELETRICAS	96985	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1.00	33.88	33.88
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	12.36	3.13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	16.43	4.16
Total						41.17

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

INSTALAÇÕES ELETRICAS	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2.00	6.82	13.64
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1.00	5.91	5.91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	12.36	8.90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	16.43	11.83
Total						40.28
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
INSTAL	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2.00	11.53	23.06
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1.00	1.77	1.77
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1.00	335.00	335.00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.09	90.28	7.95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78	15.80	12.31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44	12.16	5.33
Total						385.42
INSTAL	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6.00	8.08	48.48
INSUMO	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM	UN	1.00	129.46	129.46
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.08	90.28	6.91
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.88	15.80	13.89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44	12.16	5.35
Total						204.08
DIVERSOS						
PINTURA	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.06	0.48	0.03
INSUMO	4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0.16	10.98	1.80
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	17.29	4.05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	12.16	1.05
Total						6.92
PINTURA	88483	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.37	21.64	8.01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	12.16	0.21
COMPOSICAO	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 08/2016	CHP	0.01	18.29	0.12
COMPOSICAO	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 08/2016	CHI	0.04	17.63	0.69
Total						8.01
PINTURA	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.37	21.71	8.03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	12.16	0.27
COMPOSICAO	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 08/2016	CHP	0.01	18.24	0.15
COMPOSICAO	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 08/2016	CHI	0.05	17.60	0.89
Total						8.34
ESQUADRIAS	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.00	19.01	57.03
INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.00	167.96	167.96
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	UN	19.80	0.06	1.19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

000255

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

COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.28	14.69	18.80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64	12.16	7.79
Total						262.78
ESQUADRIAS	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.00	19.01	57.03
INSUMO	10555	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	184.78	184.78
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19.80	0.06	1.19
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.54	14.69	22.62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77	12.16	9.40
Total						275.02
LIMPEZA	9537	LIMPEZA GERAL	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	12.16	1.82
Total						1.82