

92



9.1.10	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM ² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	1.100,00	4,89		5.376,29
9.1.11	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM ² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	185,00	5,89		1.088,81
9.1.12	72250	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM ² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	270,00	7,65		2.066,72
9.1.13	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL INSTALADO EM 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	324,50	5,57		1.806,80
9.1.14	72289	CAIXA DE INSPECÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	5,00	346,66		1.733,32
9.1.15	COMP	VENTILADOR DE TETO MODELO COMERCIAL COM 03 PÁS DE AÇO	und	10,00	132,09		1.320,93

10		FORROS					
10.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO DE PVC, EM LAMINAS DE 600X10CM E ESPESSURA DE 8MM, LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE	m ²	560,71	44,64		25.030,09

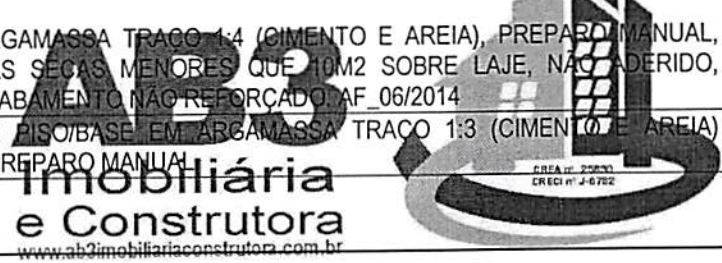
11		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TERMICA					
11.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMISOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E MUROS DE ARRINO. DUAS DEMÃOS	m ²	367,50	8,90		3.271,45

12		REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES					
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m ²	1.300,00	7,60		9.877,14
12.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m ²	1.300,00	26,71		34.717,41
12.3	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20 X 30, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m ²		54,45		-
12.4	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 10 X10, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m ²		54,45		-

13		PISOS INTERIORES/EXTERIORES					
13.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA INCLUSIVE RODAPÉ ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	478,90	77,03		36.890,92
13.2	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m ²		35,23		-
13.3	COMP	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO 10X30CM	m		73,45		-
13.4	74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	m ²		64,09		-

1489

22

13.5	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m³	30,00	39,71		1.191,38
13.6	88629	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL	m³	24,46	501,15		12.259,60
 AB3 Imobiliária e Construtora <small>www.ab3imobiliariaconstrutora.com.br</small>							
14		PINTURA					
14.1	COMP	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS.	m²	1.300,00	14,12		18.357,30
14.2	COMP	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	m²		28,58		
14.3	COMP	ESMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMAOS	m²	650,00	29,65		19.269,90
14.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.300,00	4,49		5.837,83
14.5	73929/001	PINTURA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS PARA PISO GRANILITE	m²	478,90	25,81		13.733,70
14.6	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	42,00	32,08		1.347,40
SUB - TOTAL B							587.043,73
TOTAL GERAL A + B							1.856.012,01

A proposta contempla todo e qualquer custo que se fizerem necessário para execução dos serviços (encargos, impostos , contribuintes sociais, emolumentos taxas e tributos incidentes, fretes, mão de obra, peças , instalação , equipamentos, materiais, encargos trabalhistas hora extras, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final remoção do material excedentes, encargo sociais.

- **Prazo da Proposta:** 60 (Sessenta Dias)
- **Valor Total da Proposta é de R\$:** (Hum Milhão Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Doze Reais e Um centavo)

RENAN RODRIGO DA SILVA
 CPF 009.876.721-69
 CPNPJ: 13.084.627/0001-10

Izzac Sorino de Carvalho
 CREA 1200071239

CNPJ: 13 084 627/0001-10
AB3 CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA
COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA - ME
 Av. das Torres, Nº. 3000 - Sala 01
 Bairro: Santa Cruz II
 CEP. 78077-100

e


1490



23

(Handwritten signature)

Composição - Materiais diversos	iten	Código	Unid	Valor. Unit	Mão de obra	B.D.I	Total
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	8.2.7	34562	KG	8,80	-	1,26	11,09
PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	8.2.8	5068	KG	7,57	-	1,26	9,54
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	8.2.9	5075	KG	7,17	-	1,26	9,03
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA		37106	Unid	2.470,84	-	1,26	3.113,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8.2.11	2696	H	12,17	16,00	1,26	245,35
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		246	H	9,15	16,00	1,26	184,46
TOTAL DO ITEN							3.543,07
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " UN 79,93 (REF 1509)	8.3.6	6015	Unid	79,93	1,00	1,26	100,71
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							112,24
BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	8.3.14	11680	Unid	3,79	1,00	1,26	4,78
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'		7608	Unid	3,26	1,00	1,26	4,11

(Handwritten signature and initials)

1494

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							20,41
MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM		11692	M2	248,50	1,00	1,26	313,11
AJUDANTE ESPECIALIZADO	8.4.1	242	M2	9,52	1,00	1,26	12,00
TOTAL DO ITEN							325,11
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	8.4.8	11717	Unid	20,59	1,00	1,26	25,94
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		2696	H	12,17	1,00	1,26	15,33
TOTAL DO ITEN							41,28
RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA		5102	Unid	5,76	1,00	1,26	7,26
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8.4.21	246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							18,79
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "		6149	Unid	9,17	1,00	1,26	11,55
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8.4.23	246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							23,08
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM		1743	Unid	105,78	1,00	1,26	133,28
AJUDANTE ESPECIALIZADO	8.4.26	242	M2	9,52	1,00	1,26	12,00
TOTAL DO ITEN							145,28
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	11.8	11717	Unid	20,59	1,00	1,26	25,94

1492

Handwritten signature and a circled number '2' in the top right corner.

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN						37,47
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	10853	Unid	59,38	1,00	1,26	74,82
AJUDANTE ESPECIALIZADO	19.3 242	M2	9,52	1,00	1,26	12,00
TOTAL DO ITEN						86,81
INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM, NA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4"X1/4", COM BORRACHA VEDANTE E MASSA, APROPRIADO E CORRESPONDENTE À TELHA TRAPEZOIDAL ACIMA DESCRITA	7.1 ORÇAMENTO ISOESTE	M2	41,27	1,00	1,26	52,00
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27
TOTAL DO ITEN						72,54
INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0,43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	7.2 ORÇAMENTO ISOESTE	M	36,63	1,00	1,26	46,15
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27
TOTAL DO ITEN						56,42
INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0,43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	7.3 ORÇAMENTO ISOESTE	M	13,89	1,00	1,26	17,50
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27

Handwritten number '1493' at the bottom right corner.



TOTAL DO ITEN								27,77
NSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PIMGADEIRA - RAL 9003 - #0,50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	7.4	ORÇAMENTO ISOESTE	M	13,89	1,00	1,26	17,50	
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA		25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27	
TOTAL DO ITEN								27,77
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	9.1.67	343	M	0,27	1,00	1,26	0,34	
PLUG FEMÊA RJ45 CAT-6 (PACOTE COM 25 UNIDADES)		ORÇAMENTO PLUGMAIS	PCT	269,68	1,00	1,26	339,80	
AUXILIAR DE ELETRICISTA	9.2.4	247	H	8,74	1,00	1,26	11,01	
TOTAL DO ITEN								350,81
BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA		ORÇAMENTO PLUGMAIS	Unid	40,26	1,00	1,26	50,73	
AUXILIAR DE ELETRICISTA	9.2.7	247	H	8,74	1,00	1,26	11,01	
TOTAL DO ITEN								61,74
GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO		ORÇAMENTO PLUGMAIS	Unid	16,8	1,00	1,26	21,17	
AUXILIAR DE ELETRICISTA	9.2.8	247	H	8,74	1,00	1,26	11,01	
TOTAL DO ITEN								32,18
RÉGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA		ORÇAMENTO PLUGMAIS	Unid	102,6	1,00	1,26	129,28	
AUXILIAR DE ELETRICISTA	9.2.10	247	H	8,74	1,00	1,26	11,01	
TOTAL DO ITEN								140,29

VITRO SASAZAKI BELFORT COM GRADE
 QUADRICULADA
 120X200X12

SERVENTE

SERVENTE

TOTAL DO ITEN

ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL
 PERFIL I 12 X 5 1/4

GALVANIZAÇÃO

TOTAL DO ITEN

ORÇAMENTO
 TODIMO

6.1.1

6111

6111

73970/001

7.9 ORÇAMENTO
 SORDI

Unid

H

H

Kg

kg

1,00

0,50

0,50

1,00

1,00

680,99

8,74

8,74

8,13

2,2

1,26

1,26

1,26

1,26

1,26

858,05

5,51

5,51

869,06

10,24

2,77

13,02

[Handwritten Signature]

CPF: 13 084 627/0001-10
 AB3 CONSTRUTORA IMOBILIARIA
 COMERCIO E SERVIÇO LTDA - ME

Av. das Torres, Nº. 3000 - Sala 01
 Bairro: Santa Cruz II

CEP. 78077-100

MT

MT



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA GERAL DA EMEB GRACILDES DE MELO DANTAS DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ/MT

BDI SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - ACÓRDÃO TCU Nº 2.622/2013 - SERVIÇOS

TAXAS:

Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	S e G	
Riscos	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro/ Remuneração	L	8,55%

TRIBUTOS:

PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQn	2,00%	(Aliquota * Base de Cálculo)
CPRB	2,00%	

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

$$BDI = 1,0677 * 1,0139 * 1,0855 = 27,24\%$$

0,9235

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

Administração Central (AC) Despesas Financeiras (DF)
 Seguro e Garantia (S e G) Lucro/ Remuneração (L)
 Riscos (R) Tributos (I = Pis + Cofins + ISSQn + CPRB)

CUIABÁ 29 DE Fevereiro 2016

[Handwritten Signature]

 AB3 CONSTR. IMOB.COM. E SERVIÇO LTDA-ME
 CNPJ 13.084.627/0001-10

[Handwritten Signature]

 IZAAC SOUZO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA 13853

CNPJ: 13 084 627/0001-10

AB3 CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA
COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA - ME

Av. das Torres, Nº. 3000 - Sala 01
Bairro: Santa Cruz II

CEP. 78077-100

CUIABÁ

MT.

VCASTRO