



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Juara

Ofício nº 0288/2020 - GP

Juara-MT, 09 de março de 2020.

A Sua Excelência
Ver. Valdir Leandro Cavichioli
Presidente do Poder Legislativo
Juara-MT

Assunto: *Resposta ao Ofício nº 081/GP/2020*

Câmara Municipal de Juara - MT



PROTOCOLO GERAL 279/2020
Data: 10/03/2020 - Horário: 10:13
Administrativo

Ver. Valdir Leandro Cavichioli - Presidente
Protocolo nº 161/2020 – 10/03/2020

Assunto: Ofício nº 0288/2020 - GP – Em resposta ao Ofício nº 081/GP/2020 – Referente cópia do projeto de construção dos banheiros da Praça dos Colonizadores.

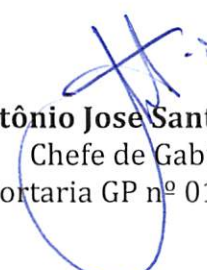
Senhor Presidente,

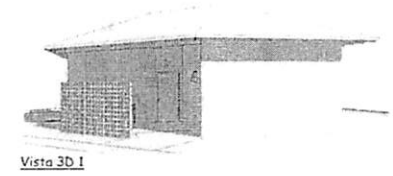
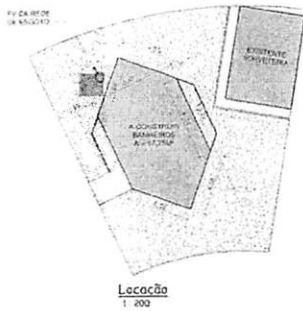
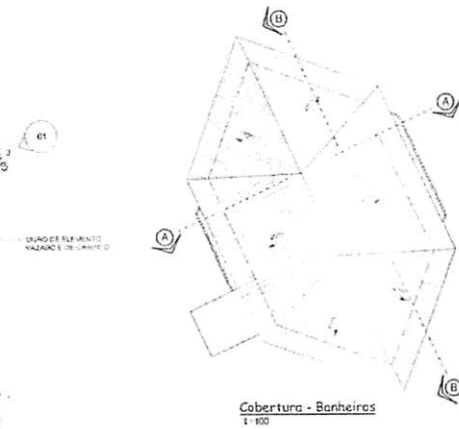
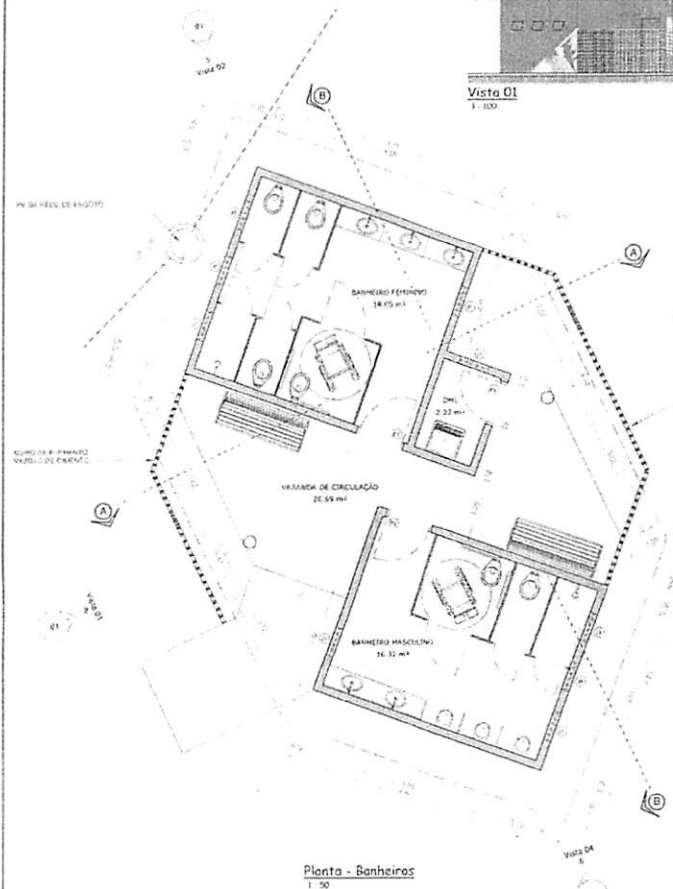
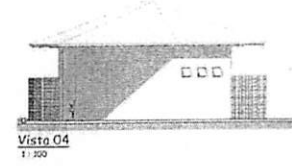
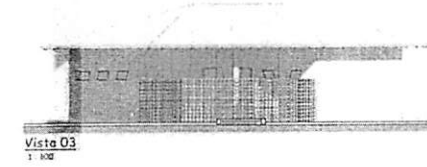
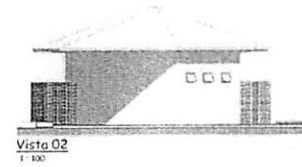
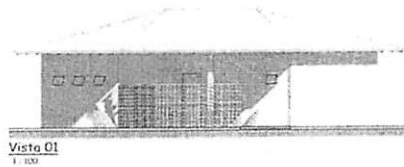
Na oportunidade em que respeitosamente cumprimento Vossa Excelência e demais vereadores dessa Casa de Leis, venho por intermédio do presente informar que foi protocolado junto ao Gabinete do Poder Executivo Municipal o ofício supracitado onde solicita cópia dos anexos do edital TOMADA DE PREÇO nº 005/2020/SECAD.

Diante do exposto, encaminhamos os referido documentos impresso e em CD conforme solicitado por Vossa Senhoria através do ofício supracitado.

Sem mais, elevo protestos de estimas e considerações.

Atenciosamente,


Antônio Jose Santana Neto
Chefe de Gabinete
Portaria GP nº 015/2020

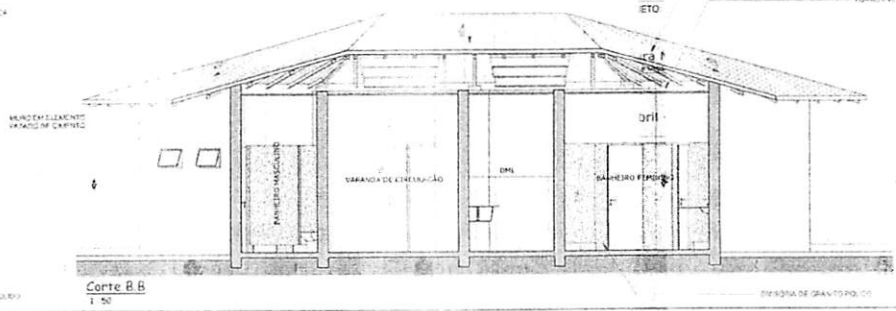
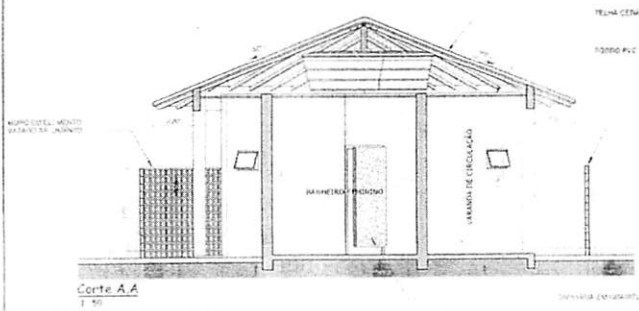


QUADRO DE JANELAS

TIPO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MODELO	DESCRIÇÃO
J1	5	0,80	0,45	1,70	MAXICORAR	ALUMINIO-V.CINZA

QUADRO DE PORTAS

TIPO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	MODELO	DESCRIÇÃO
P1	1	0,90	2,10	ABRIR - 1 FOLHA	ALUMINIO
P2	4	0,90	2,10	ABRIR - 1 FOLHA	ALUMINIO
P3	6	0,80	2,10	ABRIR - 1 FOLHA	ALUMINIO



BANHEIRO PÚBLICO NA PRAÇA DOS COLONIZADORES

PROJETO
ARQUITETÔNICO

FOLHA
01/03

PROPRIETÁRIO: Município de Juara - MT
CNPJ: 15.072.663/0001-99

TIPO DA OBRA: Projeto de construção de banheiros públicos na praça dos Colonizadores

LOCAL: Praça dos Colonizadores, Centro, Juara - MT

PROPRIETÁRIO:

Município de Juara - MT
CNPJ: 15.072.663/0001-99

AUTOR DO PROJETO:

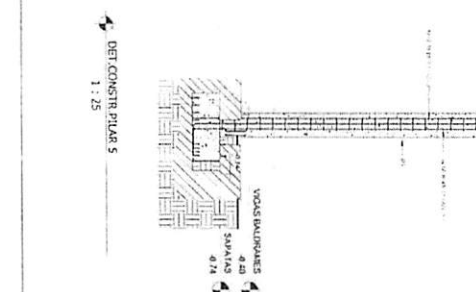
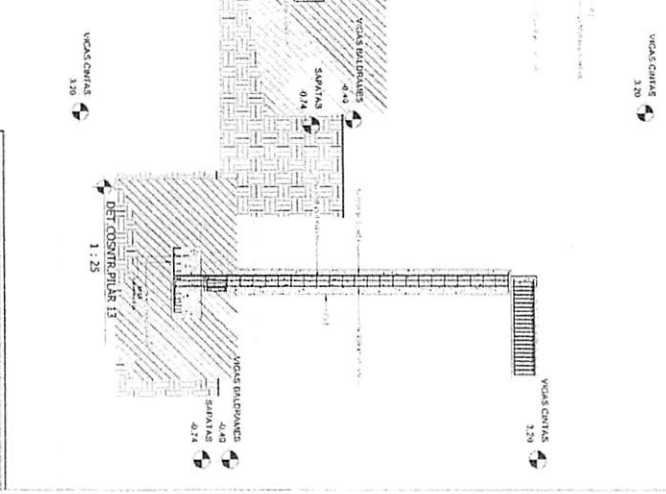
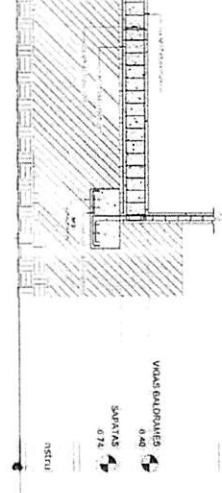
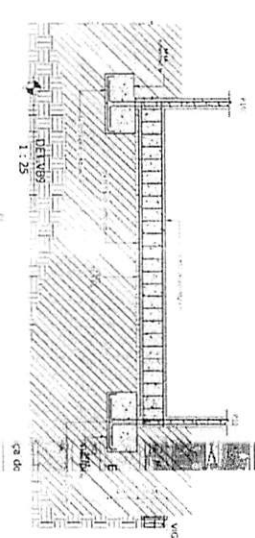
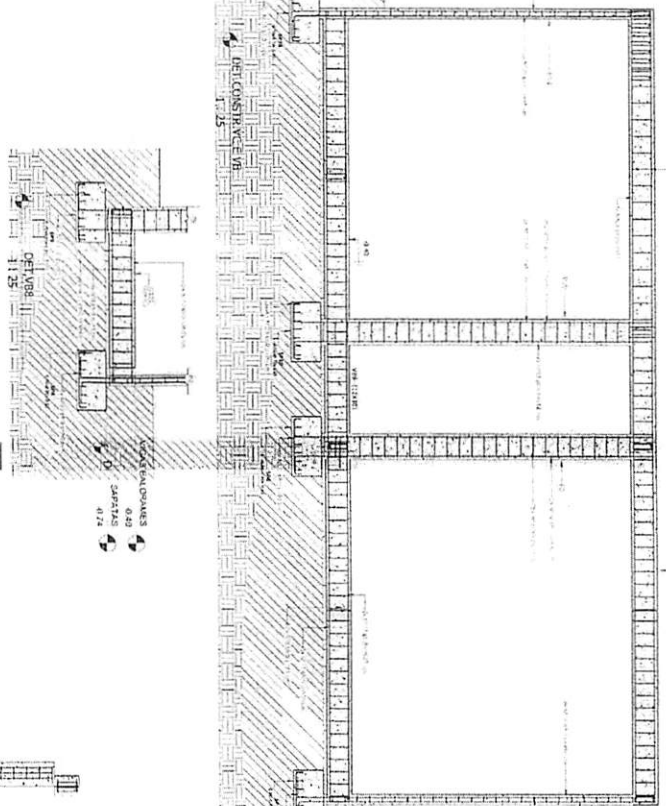
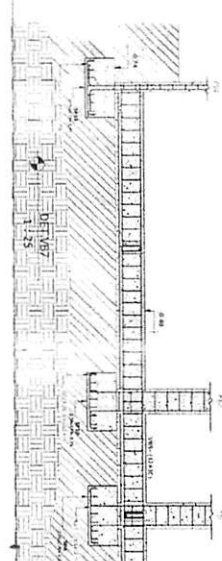
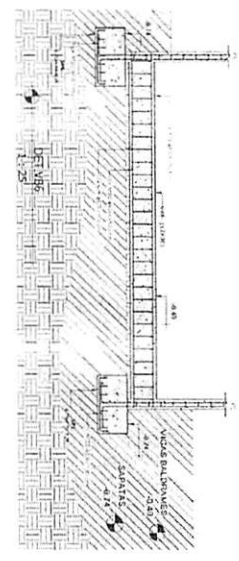
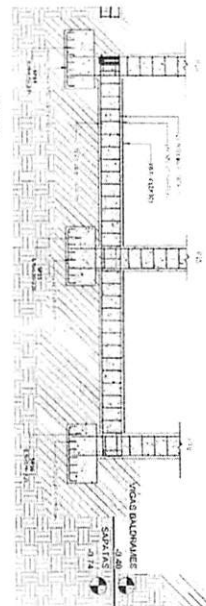
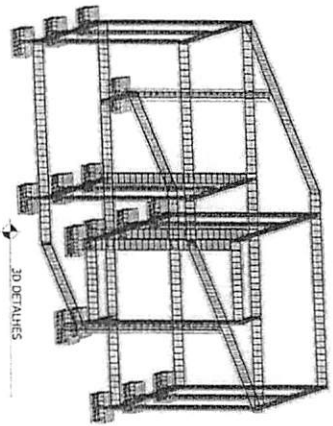
Mentawara Nibetad Baganha
Arquiteta e Urbanista - CREA 432815-8

DATA:

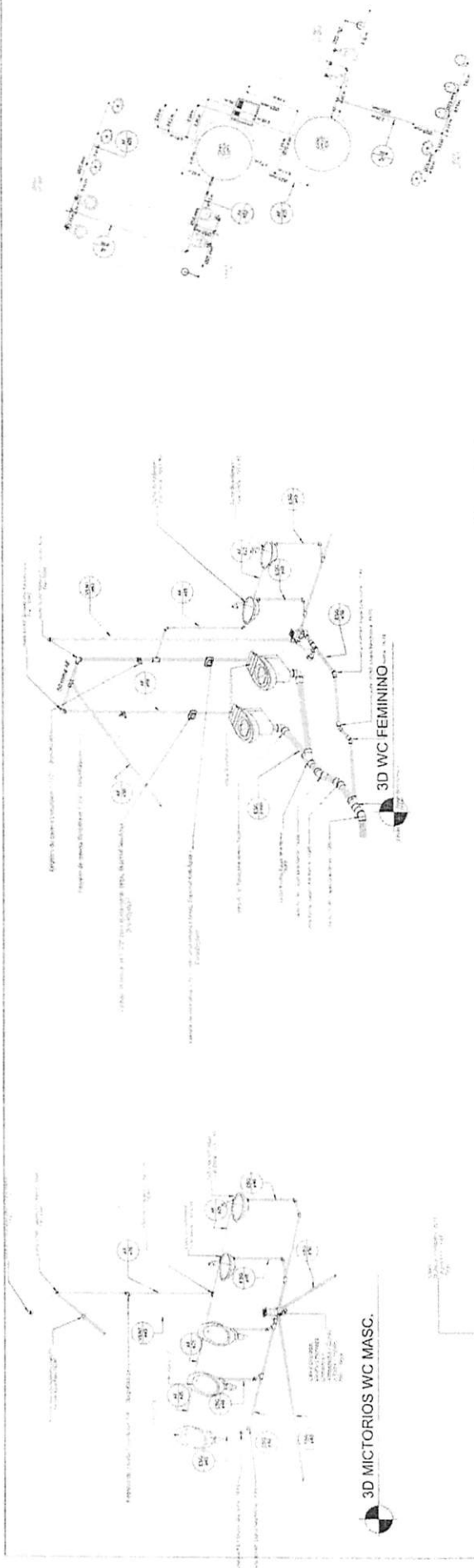
Abril - 2019

ÁREAS: A construir - 67,75 m²

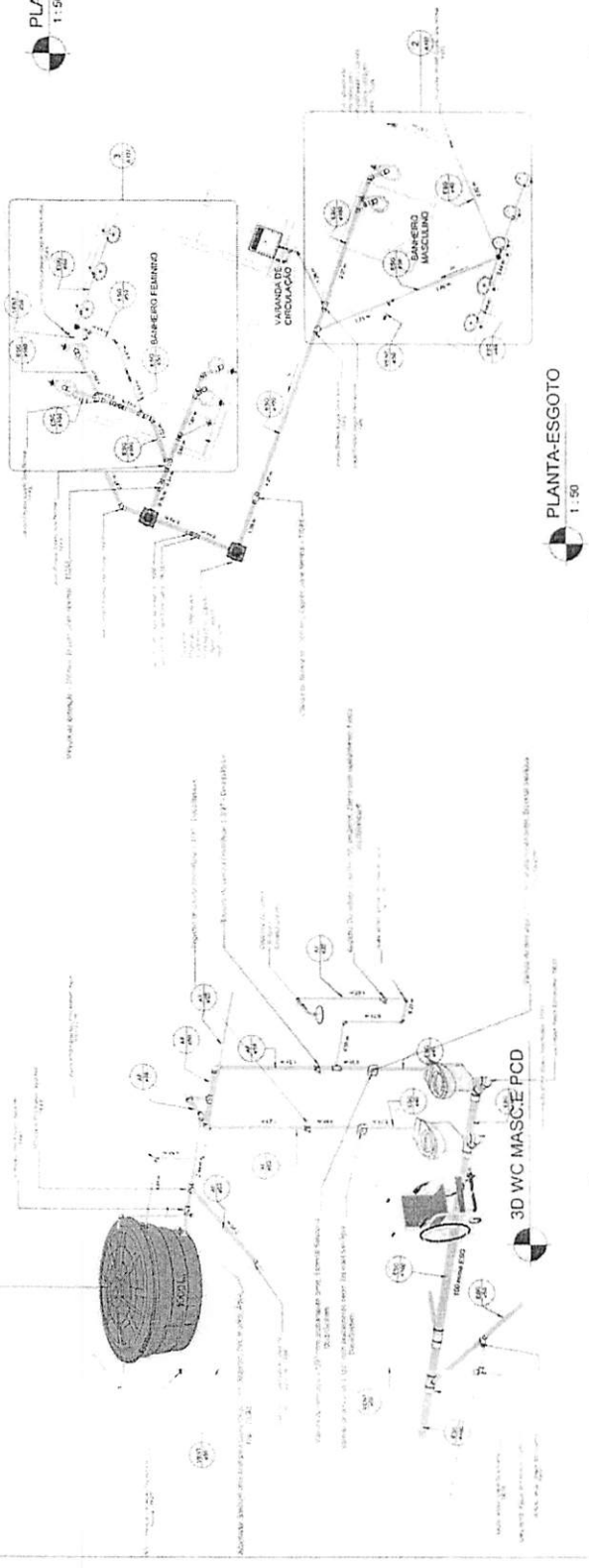
APROVAÇÃO:



<p>PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>FORMA 02/02</p>	
<p>BANHEIRO PÚBLICO NA PRAÇA DOS COLONIZADORES</p>	
<p>Proprietário: Município de Juara</p> <p>Projeto de construção de Banheiros públicos na Praça dos Colonizadores</p>	<p>CNPJ 15.072.663/0001-99</p>
<p>VIGAS: Praça dos Colonizadores, Centro, Juara - MT</p>	
<p>Município de Juara - MT</p> <p>CNPJ 08.907.728</p> <p>Projeto Estrutural</p> <p>Jonathan Tognoli Junior</p> <p>Projeto de Engenharia</p> <p>Ativ. Prof. 010.000.000</p>	
<p>VIGAS: A construir - 6725 m²</p>	<p>DATA: Setembro - 2019</p>



PLANTA AGUA-FRIA
1:50

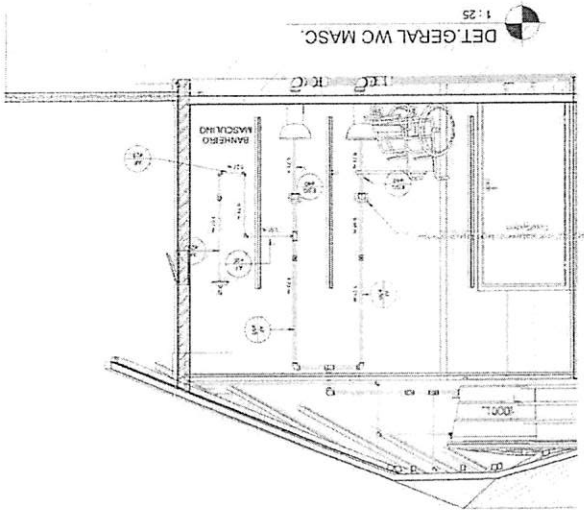
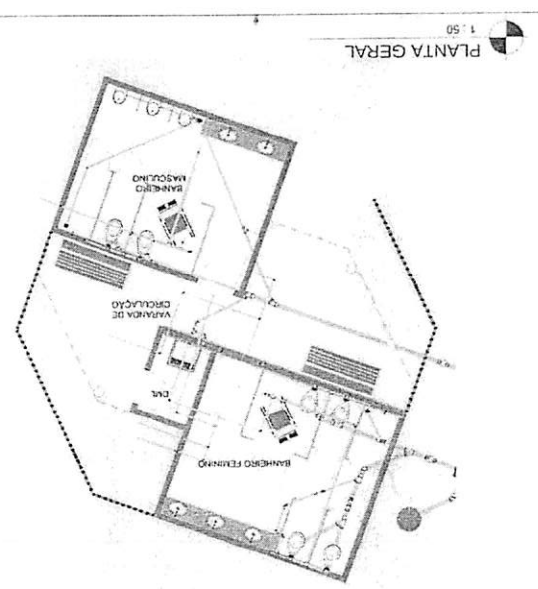
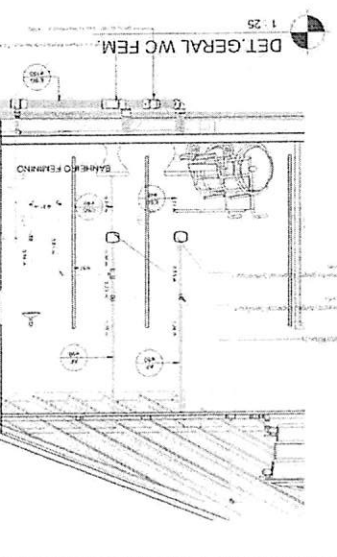
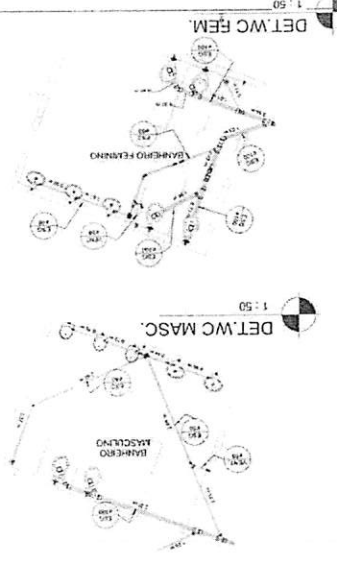
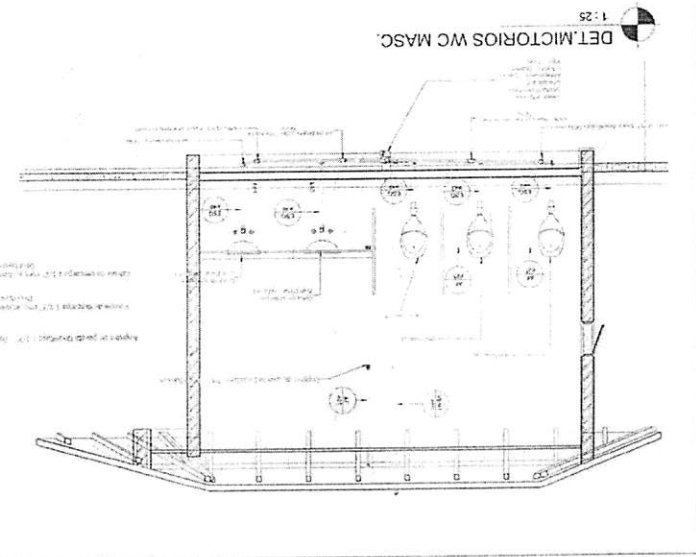
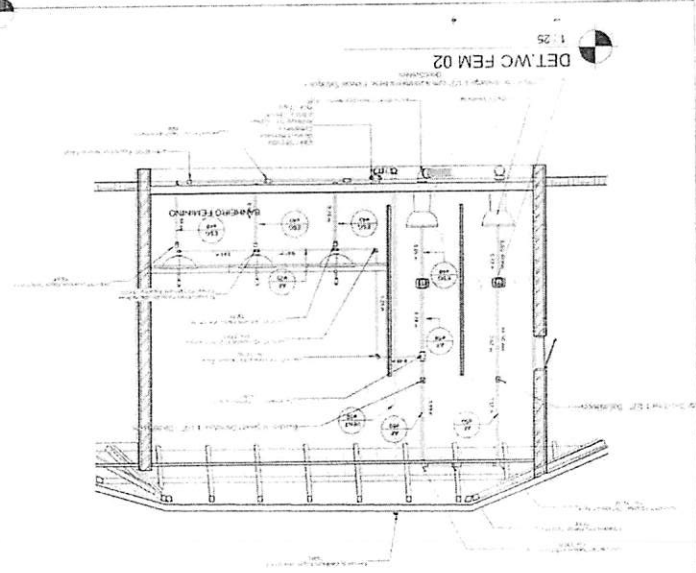


PLANTA-ESGOTO
1:50



**BANHEIRO PÚBLICO
NA PRAÇA DOS
COLONIZADORES**

PROJETO	HIDROSANITÁRIO	NUMERO	02/03	
Município de Juazeiro do Norte	CNPJ 15.072.663/0001-99	Projeto de construção de banheiros públicos na praça dos Colonizadores		
LUGAR: Praça dos Colonizadores, Centro, Juazeiro - NT				
Município de Juazeiro do Norte				
 João de Deus Brito ARQUITETO				
ÁREA	A construir - 67,75 m²		DATA	Setembro - 2019



COLONIZADORES NA PRAÇA DOS BANHEIRO PÚBLICO

PROJETO HIDROSANITÁRIO

FOYAL 03/03

Município de Juara - MT
Praça dos Colonizadores, Centro, Juara - MT

Projeto de construção de banheiros públicos na praça dos Colonizadores

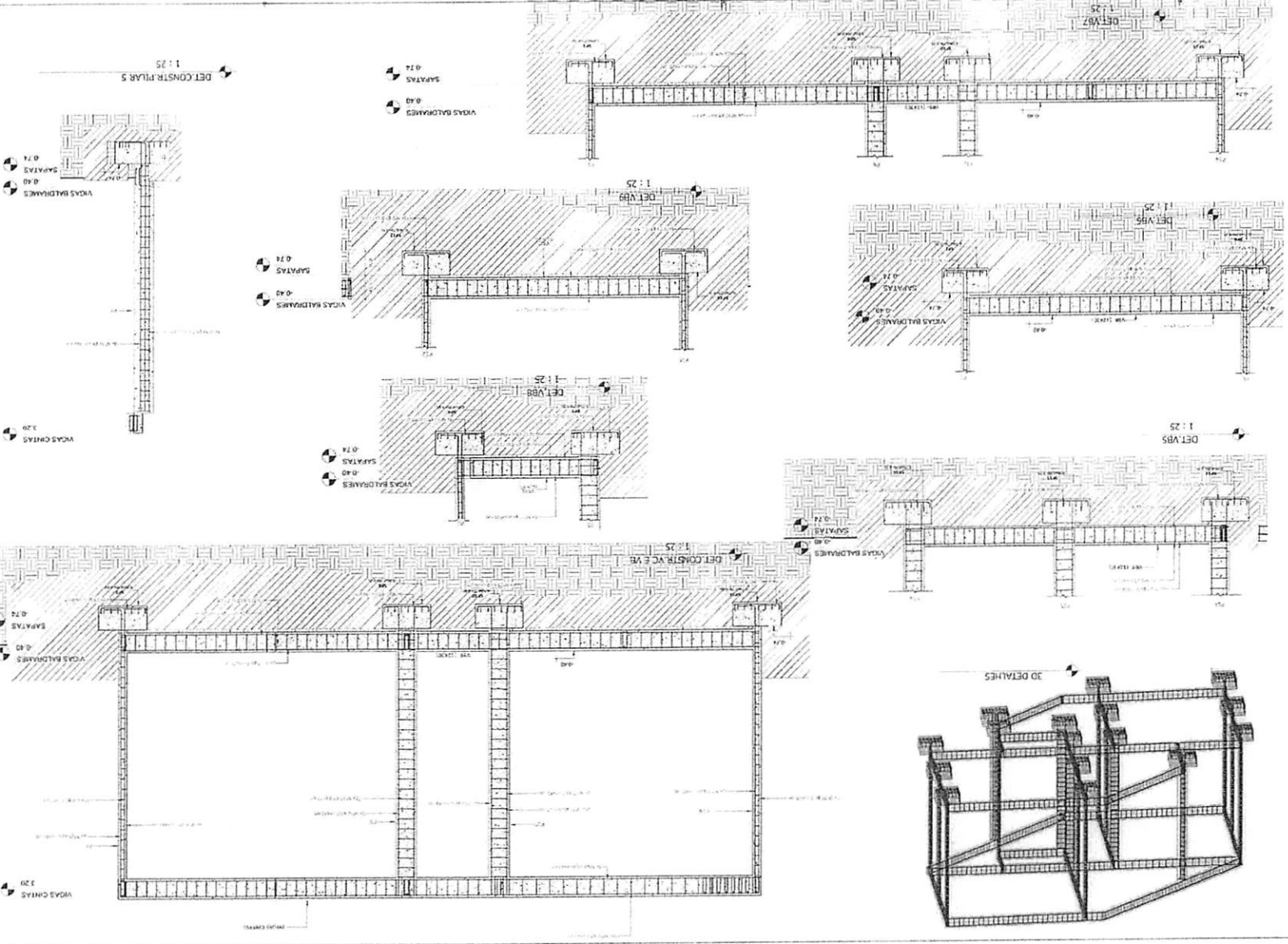
Projeto Hidrosanitário
CNPJ 15.072.663/0001-99
Município de Juara

Autores do Projeto:
João Antônio de Faria
Engenheiro Civil
Rafael de Faria
Engenheiro Civil

DATA Setembro - 2019

Área construída - 67,75 m²

BANHEIRO PÚBLICO NA PRAÇA DOS COLONIZADORES
 PROJETO ESTRUTURAL
 02/02
 MUNICÍPIO DE JUZARA - MT
 CNPJ 15.072.663/0001-99
 PRONOME: Prefeitura Municipal de Juzeira - MT
 PROJETO DE ARQUITETURA: Eng.º Roberto Junior
 ARQUITETO RESPONSÁVEL: Eng.º Roberto Junior
 DATA: Setembro - 2019
 A Construir - 67,75 m²



PLANILHA CONSOLIDADA

Obra: Construção de Banheiros Públicos (masculinos e femininos) na Praça dos Colonizadores
Propr.: Prefeitura Municipal de Juara - MT **CNPJ:** 15.072.663/0001-99
Endereço: Praça dos Colonizadores - Centro - Juara - MT
Autor do Orç.: Eng. Civil Joaquim Tolovi Junir **CREA:** 1202740502
Planilha SINAPI - com desoneração (julho/2019) **BDI:** 25,00%
Data: set/19 **coord.:** 444.517 - 8.755.942

ITEM	PLANILHA CONSOLIDADA	PREÇOS
		sub - total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS	2.590,44
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	1.785,74
4.0	SUPERESTRUTURA	9.122,96
5.0	PAREDES E PAINÉIS	11.580,82
6.0	ESQUADRIAS	33.177,30
7.0	COBERTURA E FORRO	6.715,42
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.522,43
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	539,28
10.0	PISO	17.244,64
11.0	RODAPÉS E SOLEIRA	6.256,67
12.0	PINTURA	437,42
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.079,28
14.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.149,03
15.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.457,53
16.0	LOUÇAS E METAIS	3.904,28
17.0	SERVIÇOS FINAIS	8.355,29
CUSTO TOTAL GERAL		198,53
		132.916,96

CENTO E TRINTA E DOIS MIL NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS.


Joaquim Tolovi Junior
 Secr. Mun. Adjunto de Cidade
 Port. 299/2018 de 07/06/2018
 Joaquim Tolovi Junior
 Divisão de Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1202740502

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de Banheiros Públicos (masculinos e femininos) na Praça dos Colonizadores
 Prop.: Prefeitura Municipal de Juara - MT CNPJ: 15.072.663/0001-99
 Endereço: Praça dos Colonizadores - Centro - Juara - MT CREA: 1202740502
 Autor do orçamento: Eng. Civil Joaquim Tolovi Junior BDI: 25,00%
 Data: set/19 Planilha SINAPI - com desoneração (julho/2019)

ITEM	codigo sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PREC. UNIT.(R\$)+BDI	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS ONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	63,53	32,62	40,78	2.590,44
Subtotal item 1.0							2.590,44
MOVIMENTO DE TERRAS							
2.0							
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	25,41	30,42	38,03	966,29
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,60	87,38	109,23	720,89
2.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	7,56	4,27	5,34	40,35
2.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,32	35,28	44,10	58,21
Subtotal item 2.0							1.785,74
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							
3.0							
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,65	460,65	575,81	1.525,90
3.1.3	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1,0M³ DE CONCRETO	un	2,65	552,53	690,66	1.830,26
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	37,80	60,28	75,35	2.848,23
3.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,49	356,67	445,84	1.110,14
3.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	114,50	8,07	10,09	1.155,02
3.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	44,45	11,76	14,70	653,42
Subtotal item 3.0							9.122,96
SUPERESTRUTURA							
4.0							
4.1		CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES					
4.1.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	44,35	60,28	75,35	3.341,77
4.1.2	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	m³	1,90	504,05	630,06	1.197,12
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	96,00	8,03	10,04	963,60
4.1.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,25	11,80	14,75	549,44


Joaquim Tolovi Junior
 Divisão de Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1202740502

Joaquim Tolovi Junior
 Secr. Mun. Adjunto de Cidade
 Port. 299/2018 de 07/06/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de Banheiros Públicos (masculinos e femininos) na Praça dos Colonizadores
 Propr.: Prefeitura Municipal de Juara - MT CNPJ: 15.072.663/0001-99
 Endereço: Praça dos Colonizadores - Centro - Juara - MT
 Autor do orçamento: Eng. Civil Joaquim Tolovi Junior CREA: 1202740502
 Data: set/19 Planilha SINAPI - com desoneração (julho/2019) BDI: 25,00%

ITEM	codigo sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(RS)	PREÇ. UNIT.(RS)+BDI	VALOR (RS)
4.2		CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO					
4.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	37,80	47,76	59,70	2.256,66
4.2.2	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	m³	2,49	340,04	425,05	1.058,37
4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	114,47	8,03	10,04	1.148,99
4.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	44,44	11,80	14,75	655,49
4.3		CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VERGAS					
4.3.1	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	m	13,40	24,44	30,55	409,37
Subtotal item 4.0							11.580,82
5.0 PAREDES E PAINÉIS							
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	207,90	59,42	74,28	15.441,77
5.1.2	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	44,61	265,30	331,63	14.793,79
5.1.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	20,55	114,52	143,15	2.941,73
Subtotal item 5.0							33.177,30
6.0 ESQUADRIAS							
6.1		PORTAS E JANELAS					
6.1.1	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (CONFORME PROJETO)	m²	16,80	233,90	292,38	4.911,90
6.1.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (CONFORME PROJETO)	m²	2,16	667,97	834,96	1.803,52
Subtotal item 6.0							6.715,42


Joaquim Tolovi Junior
 Secr. Mun. Adjunto de Cidade
 Port. 299/2018 de 07/06/2018

Joaquim Tolovi Junior
 Divisão de Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1202740502

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de Banheiros Públicos (masculinos e femininos) na Praça dos Colonizadores
Propr.: Prefeitura Municipal de Juara - MT **CNPJ:** 15.072.663/0001-99
Endereço: Praça dos Colonizadores - Centro - Juara - MT
Autor do orçamento: Eng. Civil Joaquim Tolovi Junior **CREA:** 1202740502
Data: set/19 **Planilha SINAPI - com desoneração (julho/2019)** **BDI:** 25,00%

ITEM	codígo sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PREÇ. UNIT.(R\$)+BDI	VALOR (R\$)
7.0 COBERTURA E FORRO							
7.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	103,30	47,49	59,36	6.132,15
7.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	m²	103,30	39,89	49,86	5.150,80
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA	m	33,88	18,74	23,43	793,64
7.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	59,72	46,16	57,70	3.445,84
Subtotal item 7.0							15.522,43
8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS	m²	50,40	8,56	10,70	539,28
Subtotal item 8.0							539,28
9.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES							
9.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	415,80	6,40	8,00	3.326,40
9.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	313,80	23,05	28,81	9.041,36
9.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	102,00	38,25	47,81	4.876,88
Subtotal item 9.0							17.244,64
10.0 PISO							
10.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	60,08	41,52	51,90	3.118,15
10.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	60,08	33,20	41,50	2.493,32
10.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	8,00	64,52	80,65	645,20
Subtotal item 10.0							6.256,67
11.0 RODAPÉS E SOLEIRA							
11.1	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	m	14,25	4,53	5,66	80,69
11.2	74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	9,50	30,04	37,55	356,73
Subtotal item 11.0							437,42
12.0 PINTURA							
12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	105,90	7,67	9,59	1.015,32
12.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF 06/2014	m²	313,80	1,86	2,33	729,59
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	313,80	10,54	13,18	4.134,32
Subtotal item 12.0							5.879,22


Joaquim Tolovi Junior
 Secr. Mun. Adjunto de Cidade
 Port. 299/2018 de 07/06/2018
 Divisão de Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1202740502

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Construção de Banheiros Públicos (masculinos e femininos) na Praça dos Colonizadores		
Propr.:	Prefeitura Municipal de Juara - MT	CNPJ:	15.072.663/0001-99
Endereço:	Praça dos Colonizadores - Centro - Juara - MT		
Autor do orçamento:	Eng. Civil Joaquim Tolovi Junior	CREA:	1202740502
Data:	set/19	Planilha SINAPI - com desoneração (julho/2019)	BDI: 25,00%

ITEM	codigo sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PREÇ. UNIT.(R\$)+BDI	VALOR (R\$)
13.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
13.1	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	12,00	50,36	62,95	755,40
13.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	4,00	120,96	151,20	604,80
13.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EX CLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pt	12,00	116,51	145,64	1.747,65
13.4	74042/007	PONTO INTERRUPTOR THREE-WAY COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"	pt	5,00	232,84	291,05	1.455,25
13.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	260,38	325,48	325,48
13.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00	11,25	14,06	42,19
13.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	50,72	63,40	126,80
13.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	73,17	91,46	91,46
Subtotal item 13.0							5.149,03

14.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
14.1 BARRILETE							
14.1.1	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	67,07	83,84	167,68
14.1.2	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	15,58	19,48	38,95


Joaquim Tolovi Junior
 Secr. Mun. Adjunto de Cidade
 Port. 299/2018 de 07/06/2018
Joaquim Tolovi Junior
 Divisão de Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1202740502

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Construção de Banheiros Públicos (masculinos e femininos) na Praça dos Colonizadores		
Propr.:	Prefeitura Municipal de Juara - MT	CNPJ:	15.072.663/0001-99
Endereço:	Praça dos Colonizadores - Centro - Juara - MT		
Autor do orçamento:	Eng. Civil Joaquim Tolovi Junior	CREA:	1202740502
Data:	set/19	Planilha SINAPI - com desoneração (julho/2019)	BDI: 25,00%

ITEM	código sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PREÇ. UNIT.(R\$)+BDI	VALOR (R\$)
14.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
14.2.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (inclusive conexões)	m	24,00	10,78	13,48	323,40
14.2.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	20,45	25,56	306,75
14.2.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (inclusive conexões)	m	52,00	14,81	18,51	962,65
14.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	3,00	82,43	103,04	309,11
14.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	3,00	55,61	69,51	208,54
14.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	4,00	52,95	66,19	264,75
14.2.7	*	Reservatório em fibra de vidro capacidade = 1000 litros inclusive conexões	und	2,00	750,28	937,85	1.875,70
Subtotal item 14.0							4.457,53

15.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
ITEM	código sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PREÇ. UNIT.(R\$)+BDI	VALOR (R\$)
15.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	10,00	39,50	49,38	493,75
15.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	15,00	59,72	74,65	1.119,75
15.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	24,00	45,40	56,75	1.362,00
15.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	und	2,00	7,81	9,76	19,53
15.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00	24,09	30,11	60,23
15.6	*	VALVULA DE RETENÇÃO DE 100MM PARA ESGOTO	und	2,00	26,50	33,13	66,25
15.7	*	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 50MM	und	3,00	15,20	19,00	57,00
15.8	74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	290,31	362,89	725,78
Subtotal item 15.0							3.904,28


Joaquim Tolovi Junior
 Secr. Mun. Adjunto de Cidade
 Port. 299/2018 de 07/06/2018
 Joaquim Tolovi Junior
 Divisão de Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1202740502

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Construção de Banheiros Públicos (masculinos e femininos) na Praça dos Colonizadores		
Propr.:	Prefeitura Municipal de Juara - MT	CNPJ:	15.072.663/0001-99
Endereço:	Praça dos Colonizadores - Centro - Juara - MT		
Autor do orçamento:	Eng. Civil Joaquim Tolovi Junior	CREA:	1202740502
Data:	set/19	Planilha SINAPI - com desoneração (julho/2019)	BDI: 25,00%

ITEM	código sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PREÇ. UNIT.(R\$)+BDI	VALOR (R\$)
16.0 LOUÇAS E METAIS							
16.1		BANHEIROS E DML					
16.1.1	86888	Vaso sifonado para valvula de descarga em louça branca com acessórios inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, fornecimento e instalação.	und	6,00	326,14	407,68	2.446,05
16.1.2	*	Barra de apoio PNE para vaso sanitário	und	4,00	75,00	93,75	375,00
16.1.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	und	6,00	155,69	194,61	1.167,68
16.1.4	86903	Lavatorio de louça com coluna branco padrao medio, torneira cromada curta, sifao 1 1/4" valvula em plastico cromado inclusive engate plastico flexivel.	und	5,00	258,23	322,79	1.613,94
16.1.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	424,59	530,74	1.592,21
16.1.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	187,67	234,59	234,59
16.1.7	86912	Torneira metálica cromada para pia de bancada	und	5,00	41,77	52,21	261,06
16.1.8	86911	Torneira metálica cromada para parede	und	1,00	41,77	52,21	52,21
16.1.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	39,58	49,48	296,85
16.1.10	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	51,63	64,54	129,08
16.1.11	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	74,65	93,31	186,63
Subtotal item 16.0							8.355,29
17.0 SERVIÇOS FINAIS							
17.1	*	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM ARREMATES COMPLETOS EM PAREDES, PISOS, ESQUADRIAS, LOUÇAS E METAIS.	m²	63,53	2,50	3,13	198,53
Subtotal item 17.0							198,53
CUSTO TOTAL GERAL							132.916,96


CENTO E TRINTA E DOIS MIL NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS.


Joaquim Tolovi Junior
 Secr. Mun. Adjunto de Cidade
 Port. 299/2018 de 07/06/2018
Joaquim Tolovi Junior
 Divisão de Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1202740502

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: Espaço Educativo Infantil **CNPJ:** 15.072.663/0001-99
Propr.: Prefeitura Municipal de Juara - MT
Endereço: Praça dos Colonizadores - Centro - Juara **CREA:** 1202740502
Autor do orç.: Eng. Civil - Joaquim Tolovi Junior **Planilha SINAPI - com desoneração (julho/2019) BDI: 25,00%**
Data: set/19

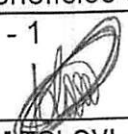
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar											
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS			
		Valor plan (R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.590,44	1,95%	2.590,44	100	-		-		-		-		-	
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS	1.785,74	1,34%	1.785,74	100	-		-		-		-		-	
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	9.122,96	6,86%	6.842,22	75	2.280,74	25	-		-		-		-	
4.0	SUPERESTRUTURA	11.580,82	8,71%	3.474,24	30	8.106,57	70	-		-		-		-	
5.0	PAREDES E PAINÉIS	33.177,30	24,96%	9.953,19	30	21.565,24	65	1.658,86	5	-		-		-	
6.0	ESQUADRIAS	6.715,42	5,05%	-		-		-		671,54	10	6.043,88	90	-	
7.0	COBERTURA E FORRO	15.522,43	11,68%	-		-		8.537,33	55	6.985,09	45	-		-	
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	539,28	0,41%	539,28	100	-		-		-		-		-	
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	17.244,64	12,97%	-		4.311,16	25	9.484,55	55	1.724,46	10	1.724,46	10	312,83	5
10.0	PISO	6.256,67	4,71%	-		-		5.631,00	90	312,83	5	437,42	100	-	
11.0	RODAPÉS E SOLEIRA	437,42	0,33%	-		-		-		1.469,80	25	4.409,41	75	-	
12.0	PINTURA	5.879,22	4,42%	-		-		772,35	15	2.831,96	55	1.544,71	30	-	
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.149,03	3,87%	-		-		1.337,26	30	1.337,26	30	1.337,26	30	-	
14.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.457,53	3,35%	445,75	10	-		-		780,86	20	1.756,92	45	-	
15.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.904,28	2,94%	585,64	15	390,43	10	390,43	10	835,53	10	7.519,76	90	-	
16.0	LOUÇAS E METAIS	8.355,29	6,29%	-		-		-		-		198,53	100	-	
17.0	SERVIÇOS FINAIS	198,53	0,15%	-		-		-		-		-		-	
VALOR DO MÊS		132.916,96	100%	26.216,50	20%	36.654,14	28%	27.811,79	21%	16.949,34	13%	25.285,18	19%		
Valor Acomulado				26.216,50	20%	62.870,64	47%	90.682,43	68%	107.631,77	81%	132.916,96	100%		


Joaquim Tolovi Junior
 Secr. Mun. Adjunto de Cidade
 Port. 299/2018 de 07/06/2018

Joaquim Tolovi Junior
 Divisão de Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1202740502

BDI**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT**

Obra: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PÚBLICOS (MASCULINO E FEMININO) NA PRÇA DOS COLONIZADORES.

Grupo	A	Despesas indiretas	3,00%
	A.1	Administração central	0,32%
	A.2	Garantia e Seguro	0,45%
	A.3	Risco	
	A.4	Outros	
Total do grupo A			3,77%
Grupo	B	Bonificação	6,33%
	B.1	Lucro	
Total do grupo B			6,33%
Grupo	C	Impostos	0,65%
	C.1	PIS	3,00%
	C.2	COFINS	5,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Juara) *	2,00%
	C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	
Total do grupo C			10,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	1,20%
		Despesas Financeiras (F)	
Total do grupo D			1,20%
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:			
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R)}{(1-I)} - 1$			25,00%
 JOAQUIM TOLOVI JUNIOR ENG. CIVIL - CREA 1202740502			

DECLARAÇÃO DO TOMADOR DE RECURSO

DECLARO, para devido fins e diretor para quem possa interessar, que conforme a legislação tributária municipal, que a alíquota do ISSQN do município é de 5% e a sua base de cálculo é de 60% sobre o valor total do orçamento.