



**Governo do Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria de Estado de Intra-Estrutura**  
**Secretaria Adjunta de Obras Públicas**

PROCESSO Nº: 789603/2009  
 OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA CENTRO DE MÚLTIPLO USO  
 ENDEREÇO: 9ª AGROVILA  
 MUNICÍPIO: TERRA NOVA DO NORTE - MT  
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

CÓDIGO CIDADES	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
004	ESTRUTURA E COBERTURA	7.373,64	5,47	7.373,64	100,00%	-		-	
005	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	210,01	0,16	210,01	100,00%	-		-	
006	ALVENARIA	6.990,90	5,19	6.990,90	100,00%	-		-	
007	REVESTIMENTOS	18.399,02	13,65	18.399,02	100,00%	-		-	
008	ESQUADRIAS	9.333,14	6,93	-		9.333,14	100,00%	-	
009	PINTURA	8.160,28	6,06	-		8.160,28	100,00%	-	
010	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	44.935,21	33,35	-		13.480,56	30,00%	31.454,65	
011	VIDROS	1.023,84	0,76	-		-		-	
012	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.839,46	13,24	-		4.459,87	25,00%	4.459,87	
013	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	16.977,49	12,60	4.244,37	25,00%	4.244,37	25,00%	4.244,37	
014	LIMPEZA	3.513,92	2,61	-		-		-	
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>134.756,91</b>	<b>100,00</b>	<b>37.217,94</b>	<b>27,62%</b>	<b>39.678,22</b>	<b>29,44%</b>	<b>40.158,88</b>	
	<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>37.217,94</b>	<b>27,62%</b>	<b>76.896,16</b>	<b>57,06%</b>	<b>117.055,04</b>	

GENIVALDO GOMES

VALTER KUHN

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT 022431

PREFEITO MUNICIPAL



**MEMORIAL DE CALCULO****SERVIÇOS PRELIMINARES**

LOCACAO DA OBRA, EXECUCAO DE GABARITO	M²	585,00	83,00
---------------------------------------	----	--------	-------

**MOVIMENTO DE TERRA**

ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1A CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATE 2 M)	0,35	0,2	70,2
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30 KG	0	0,2	70,2
REATERRO MANUAL DE VALA	0,175	0,2	70,2

**FUNDAÇÃO**

FABRICACAO DE FORMA DE MADEIRA PARA FUNDACAO, COM TABUAS E SARRAFOS	0,3		141
LASTRO DE CONCRETO (CONTRA-PISO) , INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	0,2	0,04	141
	70,2	4	0,395
	24	28,8	0,395
	77,7	50,4	0,395
ARMADURA DE ACO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, DIAMETRO 8,0 MM, CORTE E DOBRA NA OBRA			
ARMADURA DE ACO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-60, DIAMETRO 5,0 MM, CORTE E DOBRA NA OBRA	468	0,84	0,154
CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK 25 MPA	0,15	0,3	70,2
		21	0,03
		21	0,06

**ESTRUTURA E COBERTURA**

CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK 25 MPA	PCM	0,142	11
	PCM	0,18675	3
	PCM	0,249	2
	PCM	0,464	5
	VC	0,9	5
	VC	0,18675	8
	VC	0,09	1
			M³
			11,02
			5,71

ARMADURA DE ACO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, DIAMETRO 8,0 MM, CORTE E DOBRA NA OBRA	PCM	25,6	11
	PCM	33,2	3
	PCM	33,2	2
	PCM	46,4	5
	VC	80	5
	VC	16,6	10
	VC	8	2
			M
		1261,60	0,395
		498,33	512,9

ARMADURA DE ACO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-60, DIAMETRO 5,0 MM, CORTE E DOBRA NA OBRA	PCM	46,93	1,02
	PCM	16,60	1,02
	PCM	8,30	0,9
	PCM	29,00	193
	PCM	12,60	84
	VC	100,00	667
	VC	41,50	277

VC	4,00	27
	1126,55	0,154
KG	173,49	158,40

ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - PILAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ESTRUTURA DA COBERTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO EM CHAPA DOBRADA E VIGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (37,40 METOR LINEARES)	M²	599,63	666,36
--	----	--------	--------

**IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS**

IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS		0,15	70,2
---	--	------	------

**ALVENARIA**

ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO CERAMICO FURADO, 9 X 19 X 39 CM (FUROS VERTICAIS), ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 12 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:8 - TIPO 2 -	40,00	1,35	54,00
	20,00	4	80,00
	20,00	4	80,00
	20,00	4	80,00
	5,10	4	20,40
	5,10	4	20,40
	3,85	4	15,40
	3,85	4	15,40
	3,85	3	11,55
	3,85	3	11,55
	3,85	3	11,55
	3,85	3	11,55
	4,70	3	14,10
			449,00

VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK = 13,5 MPA, CONTROLE TIPO "B"	P1	1,00	5,00
	P2	1,10	1,00
	P3	2,20	1,00
	J1	1,50	2,00
	J2	1,90	3,00
	J3	2,20	2,00
	J4	1,50	1,00
	J5	2,65	1,00
	42,80	0,09	0,10
	0,39	0,16	0,23

**ESQUADRIAS**

PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES, 0,60 X 1,60 m	0,6	1,6	0,96
	0,96	4	3,84







**Governo do Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria de Estado de Infra-Estrutura**  
**Secretaria Adjunta de Obras Públicas**

PROCESSO Nº: 789603/2009

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA CENTRO DE MÚLTIPLO

ENDEREÇO: 9ª AGROVILA

MUNICÍPIO: TERRA NOVA DO NORTE - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 24,65%

22/08/2018

Item	Composição	Descrição	PLANILHA APROVADA			
			Unid	Quant	Vir Unit	Vir Total
<b>004</b>		<b>ESTRUTURA E COBERTURA</b>				
4.1	CC0188	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK 25 MPA	m3	2,20	356,63	784,58
	CC0246	TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM ESTRUTURA	m3	2,20	33,63	73,98
4.4	74141/001	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4.40M/INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	24,07	75,27	1.811,74
4.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REA PR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	56,52	66,60	3.764,23
4.6	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,40	75,45	256,53
4.8	CC0408	FORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA A	m2	12,27	55,63	682,58
				<b>SUBTOTAL</b>		<b>7.373,64</b>
<b>005</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>				
5.1	CG0018	IMPERMEABILIZACAO DE COBERTURA UTILIZANDO MANTA ASFALTICA COM ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	m2	3,40	61,77	210,01
				<b>SUBTOTAL</b>		<b>210,01</b>
<b>006</b>		<b>ALVENARIA</b>				
6.1	CD0153	ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO CERAMICO FURADO 9 X 19 X 39 CM (FUROS VERTICAIS), ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 12 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:8 - TIPO 2 -	m2	57,35	39,61	2.271,63
6.2	CJ0016	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3 CM	m2	12,78	369,27	4.719,27
				<b>SUBTOTAL</b>		<b>6.990,90</b>
<b>007</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
7.1	CI0254	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3, E=5 MM	m2	353,01	4,00	1.412,04
7.2	CI0181	EMBOCO PARA PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:8, E = 20 MM	m2	353,01	18,72	6.608,34
7.3	CI0263	AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2:8, JUNTAS A PRUMO	m2	147,48	64,18	9.465,26
7.4	CI0281	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15 X 15 CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS ATE 3 MM	m2	157,48	5,80	913,38
				<b>SUBTOTAL</b>		<b>18.399,02</b>
<b>008</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
8.1	CH0093	JANELA DE FERRO SOB ENCOMENDA, COLOCACAO E ACABAMENTO DE CORRER	m2	5,30	301,67	1.598,85
8.2	CH0094	JANELA DE FERRO SOB ENCOMENDA, COLOCACAO E ACABAMENTO MAXIM-AR	m2	4,62	402,22	1.858,25
8.3	CH0004	PORTA DE FERRO SOB ENCOMENDA, DE ABRIR, EM CHAPA DUPLA, COLOCACAO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS	M2	4,20	360,43	1.513,80
8.4	CH0016	PORTA INTERNA DE MADEIRA, COLOCACAO E ACABAMENTO, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUARNICAO E FERRAGEM, 0,80 X 2,10 M	un	5,00	705,23	3.526,15

8.5	CH0017	PORTA INTERNA DE MADEIRA, COLOCACAO E ACABAMENTO, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUARNICAO E FERRAGEM, 0.90 X 2,10 M	un	1,00	713,89	713,89
	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES, 0.60 X 1.60 m	m2	3,84	259,25	
8.6	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA 0.60 X 1.60 m	M	2,00	61,10	122,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.333,14</b>
<b>009</b>		<b>PINTURA</b>				
9.1	CI0019	PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	m2	233,09	12,01	2.799,41
9.2	CI0015	PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	m2	252,44	11,62	2.933,35
9.3	CI0012	PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO, COM DUAS DEMAOS	m2	28,24	23,23	656,01
9.4	CI0321	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CAMADA, APLICADO COM ROLO	m2	118,18	14,99	1.771,51
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.160,28</b>
<b>010</b>		<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				
10.2	CI0127	GRANILITE PARA REVESTIMENTO DE PISO MOLDADO "IN LOCO"	m2	526,18	66,56	35.022,54
10.3	CI0143	RODAPE DE MARMORE NATURAL DE 10 CM DE ALTURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:1:4	m	61,07	63,38	3.870,61
10.4	CB0292	PASSEIO EM CONCRETO, FCK = 13,5 MPA, CONTROLE TIPO "C", INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E=7 CM	m2	93,26	53,54	4.993,14
10.5	CB0309	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRACO 1:3, COM IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5 CM	m2	36,12	29,04	1.048,92
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>44.935,21</b>
<b>011</b>		<b>VIDROS</b>				
11.1	CH0156	VIDRO COMUM FANTASIA, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMAOS DE MASSA E = 4 MM	m2	9,92	103,21	1.023,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.023,84</b>
<b>012</b>		<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>				
12.1	CP0530	POSTE PARTICULAR PARA EDIFICACAO COM POTENCIA INSTALADA DE 20 A 25 KW	un	1,00	1.559,74	1.559,74
12.2	CP0070	FIO ISOLADO DE PVC SECAO 2.5 MM2 - 750 V - 70°C	m	874,02	3,34	2.919,22
12.3	CP0041	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 4 MM2 - 750 V - 70°C - FLEXIVEL	m	150,00	4,06	609,00
12.4	CP0042	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 6 MM2 - 750 V - 70°C - FLEXIVEL	m	160,00	5,03	804,80
12.5	CP0044	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 16 MM2 - 750 V - 70°C - FLEXIVEL	m	30,00	10,35	310,50
12.6	CP0045	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 25 MM2 - 750 V - 70°C - FLEXIVEL	m	30,00	10,71	321,30
12.7	CP0046	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 35 MM2 - 750 V - 70°C - FLEXIVEL	m	90,00	14,59	1.313,10
12.8	CP0206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, COM CONEXOES Ø 25 MM (3/4")	m	56,00	8,92	499,52
12.9	CP0207	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, COM CONEXOES Ø 32 MM (1")	m	60,00	9,95	597,00
12.10	CP0209	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, COM CONEXOES Ø 50 MM (1 1/2")	m	36,00	15,85	570,60
12.11	CP0366	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM	un	3,00	17,61	52,83
12.12	CP0403	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ATE 16 A COM ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO DE DISTRIBUICAO	un	1,00	282,04	282,04
12.13	CP0414	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	un	1,00	19,14	19,14
12.14	CP0415	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	un	9,00	19,14	172,26
12.15	CP0425	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	un	3,00	66,11	198,33
12.16	CP0426	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	un	4,00	65,29	261,16
12.17	CP0467	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	un	1,00	18,80	18,80
12.18	CP0475	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V	un	6,00	12,01	72,06
12.19	CP0487	TOMADA DOIS POLOS MAIS TERRA 20 A - 250 V	un	21,00	29,36	616,56
12.20	CP0393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR, ATE 32 DIVISOES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 447 X 405 X 95 MM	un	1,00	489,50	489,50
12.21	CP0375	CAIXA DE LIGACAO ESTAMPADA EM CHAPA DE ACO, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	28,00	4,32	120,96
12.22	CP0377	CAIXA DE LIGACAO ESTAMPADA EM CHAPA DE ACO, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 3 X 3"	un	38,00	5,18	196,84

12.23	CB0229	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM MACICO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3. LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM. TAMPA E = 5 CM, DIMENSOES 40 X 40 X 60 CM	un	2,00	285,19	570,38
12.24	CP0523	PROJETOR EXTERNO PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO , DE IODETO METALICO OU DE SODIO, COM ANGULO REGULAVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR	un	3,00	451,99	1.355,97
12.25	Comp fornec atualizada	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	581,23	581,23
12.26	Comp fornec atualizada	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	587,55	587,55
12.27	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	20,00	21,71	434,20
12.28	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	41,43	41,43
12.29	Comp fornec atualizada	LUMINARIA INDUSTRIAL TIPO CIRCULAR COM LAMPADA MISTA DE 500W	UN	12,00	128,61	1.543,32
12.30	Comp fornec atualizada	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 250 WATTS	UN	3,00	240,04	720,12
<b>SUBTOTAL</b>						<b>17.839,46</b>
<b>013. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
13.1	CO0650	TUBO DE PVC SOLDAVEL, COM CONEXOES Ø 50 MM	m	29,00	26,02	754,58
13.2	CO0647	TUBO DE PVC SOLDAVEL, COM CONEXOES Ø 25 MM	m	31,00	13,07	405,17
13.3	CO0648	TUBO DE PVC SOLDAVEL, COM CONEXOES Ø 32 MM	m	25,00	18,69	467,25
13.4	CO0575	JOELHO 90° SOLDAVEL DE PVC MARROM Ø 25 MM	un	18,00	4,69	84,42
13.5	CO0576	JOELHO 90° SOLDAVEL DE PVC MARROM Ø 32 MM	un	4,00	5,93	23,72
13.6	CO0578	JOELHO 90° SOLDAVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM	un	9,00	10,93	98,37
13.7	CO0008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 25 MM (1")	un	2,00	48,08	96,16
13.8	CO0009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 32 MM (1 1/4")	un	1,00	68,08	68,08
13.9	CO0011	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 50 MM (2")	un	4,00	123,57	494,28
13.10	CO0628	TE 90° SOLDAVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM	un	6,00	15,80	94,80
13.11	CO0611	TE 90° DE REDUCAO SOLDAVEL DE PVC MARROM Ø 32 X 25 MM	un	2,00	9,79	19,58
13.12	CO0625	TE 90° SOLDAVEL DE PVC MARROM Ø 25 MM	un	2,00	5,67	11,34
13.13	CO0590	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL DE PVC MARROM Ø 50 X 25 MM	un	2,00	6,46	12,92
13.14	74149/001	PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA PAREDE	UN	1,00	333,53	333,53
13.15	CO1114	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	m	5,70	20,89	119,07
13.16	CO1112	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM	m	4,40	12,20	53,68
13.17	CO1113	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 MM	m	4,00	17,73	70,92
13.28	CO1103	TE 90° DE REDUCAO DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 75 MM	un	1,00	27,57	27,57
13.29	CO1194	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 185 X 75 MM	un	4,00	38,45	153,80
13.30	CO1043	ADAPTADOR ROSCAVEL DE PVC BRANCO PARA SIFAO, Ø 40 MM X 1 1/4"	un	4,00	6,14	24,56
13.31	73947/006	LAVATORIO LOUCA BRANCA SOBREPOR MED LUXO C/LADRAO 53X43CM FERRAGENS E METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1 1/4",TORNEIRA D/PRESSAO 1193 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO.	UN	5,00	288,63	1.443,15
13.32	CO1221	BACIA DE LOUCA SIFONADA, COM TAMPA E ACESSORIOS	un	5,00	278,54	1.392,70
13.33	CO0032	VALVULA DE DESCARGA METALICA SEM REGISTRO E COM CANOPLA, Ø 32 MM (1 1/4") OU 40 MM (1 1/2")	un	5,00	151,92	759,60
13.34	74146/001	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	UN	1,00	237,38	237,38
13.35	CO1253	TORNEIRA DE BOIA Ø 20 MM (3/4")	un	1,00	46,84	46,84
13.36	CJ0020	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA OU EM CORES	un	3,00	47,14	141,42
13.37	CJ0021	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA OU EM CORES	un	6,00	43,16	258,96
13.38	74225/001	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,32	71,32
13.39	CO1258	TORNEIRA DE PRESSAO METALICA PARA PIA	un	1,00	294,75	294,75
13.40	CB0227	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM MACICO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRACO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSOES 60 X 60 X 60 CM	un	4,00	254,56	1.018,24
13.41	CO1265	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBROCIMENTO CILINDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1000 LITROS	un	2,00	760,93	1.521,86

13.42	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1.90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA	UN	1,00	1.109,77	1.109,77
13.44	74197/001	COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	1.123,84	1.123,84
13.46	CD0123	ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLOS MACICOS CERAMICO 5,7 X 9 X 19 CM, ESPESURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:8 - TIPO 5-	m2	14,00	126,88	1.776,32
13.47	CC0285	LAJE PRE-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38 CM, E=16 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 12 CM)	m2	10,38	115,94	1.203,45
13.48	CC0182	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO BRITA 1, FCK 15 MPA	m3	0,25	314,00	78,50
13.49	CC0246	TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM ESTRUTURA	m3	0,25	33,63	8,40
13.50	CB0285	LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO MANUALMENTE COM MACO DE ATE 30 KG	m3	2,60	134,32	349,23
13.51	CD0034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	m3	0,16	589,86	94,37
13.52	CB0243	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRACO 1:3	un	1,00	417,58	417,58
13.53	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,00	17,93	35,86
13.54	74097/001	74097/001 IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, TRES DEMAOS	M2	1,00	22,99	22,99
13.55	CO1114	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	m	2,00	20,89	41,78
13.56	CO1071	JOELHO 90° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	un	2,00	19,25	38,50
13.57	CO1115	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 MM	m	2,00	38,44	76,88
<b>014</b>		<b>LIMPEZA</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>16.977,49</b>	
14.1	CA0014	LIMPEZA GERAL DA EDIFICACAO	m2	572,30	6,14	3.513,92
		<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.513,92</b>	<b>134.756,91</b>

cento e trinta e quatro mil, setecentos e cinquenta e seis reais e noventa e um centavos

Importa o presente orçamento em:

GENIVALDO GOMES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT 022431

VALTER KUHN  
PREFEITO MUNICIPAL