



**PROJETO DE DRENAGEM**  
**GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS – GAP**  
**Centro e Jardim JK – Ouvidor (GO)**

Ouvidor (GO), 20 de junho de 2018

*uf*

PROJETO DE DRENAGEM  
PLUVIAL

QUADOR - GO

Assinatura

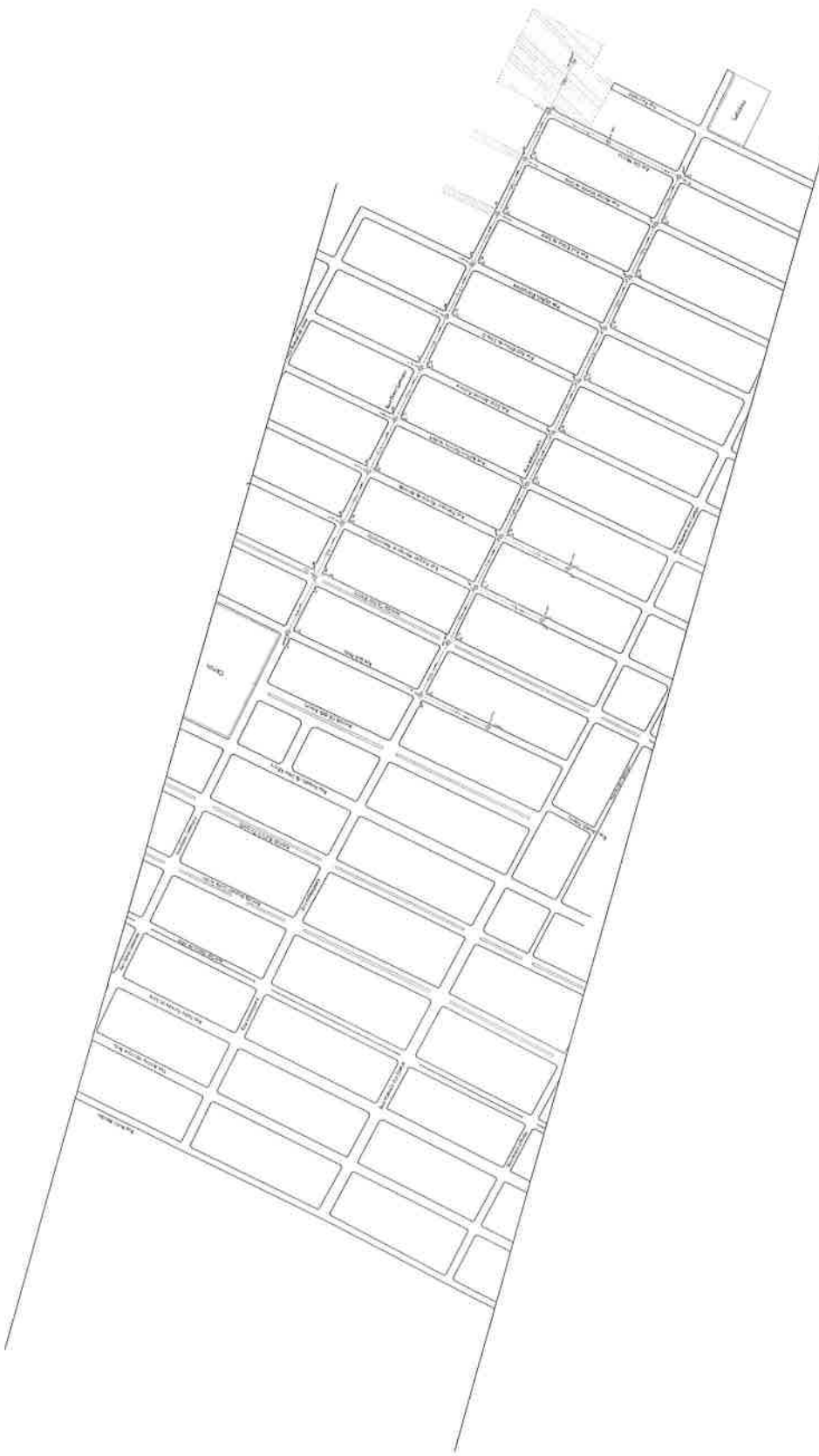
Nome do Projeto  
RUA "Cinco de Outubro" - Avenida 1ª Fase  
Cidade de Goiânia - GO

Proprietário

PROJETISTA: FABRIZIO DE OLIVEIRA  
N.º de Matr. 420  
T.º de Matr. 1273  
R.º de Matr. 1273  
N.º de Matr. 420  
T.º de Matr. 1273  
R.º de Matr. 1273

TITULO  
CULMINA DE ÁGUA PLUVIAL (CAP)

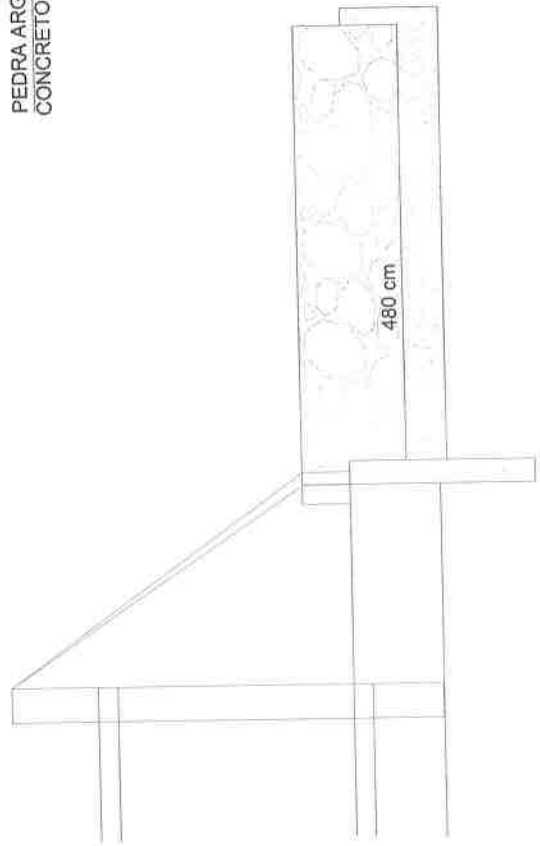
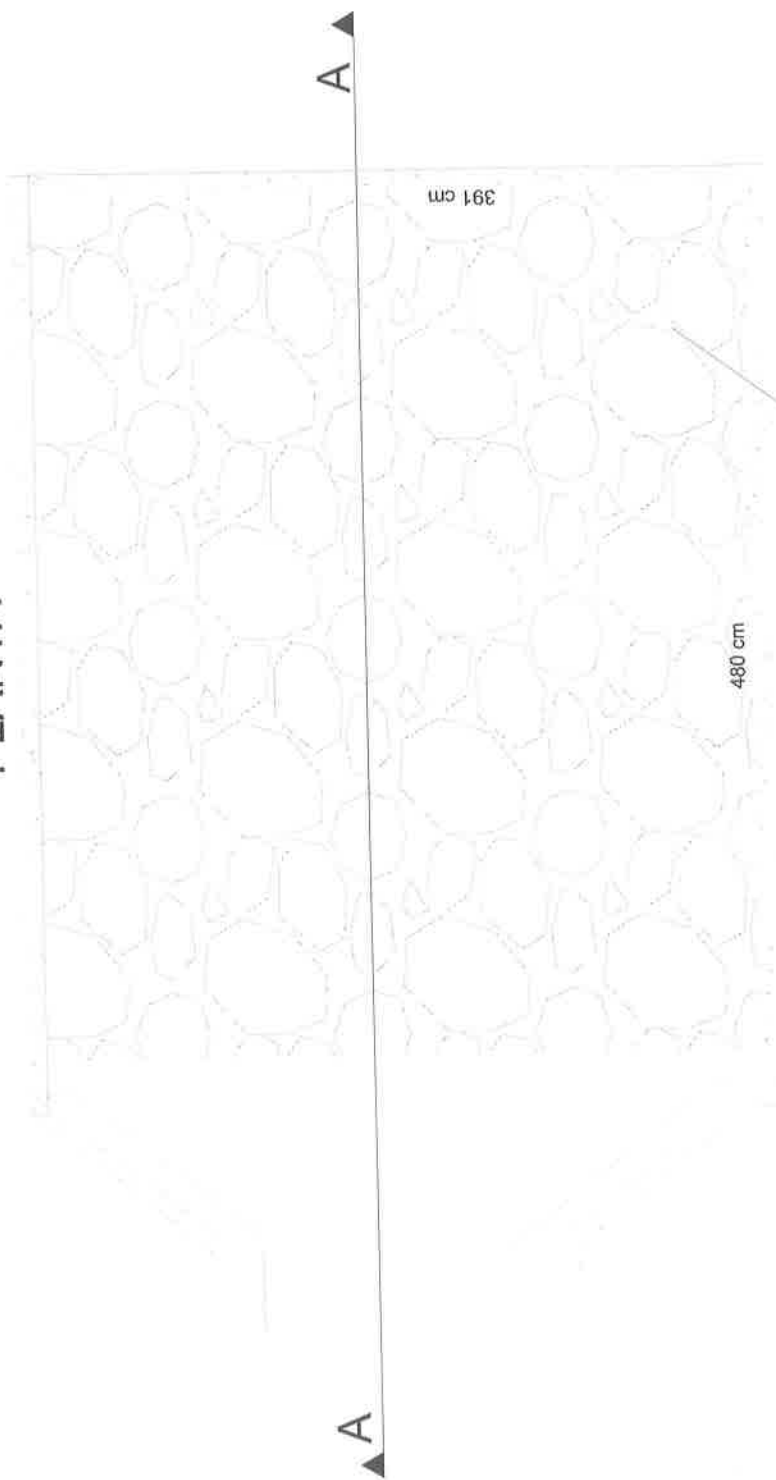
SENTIDO  
N.º de Matr. 420  
T.º de Matr. 1273  
R.º de Matr. 1273  
N.º de Matr. 420  
T.º de Matr. 1273  
R.º de Matr. 1273



2



# PLANTA

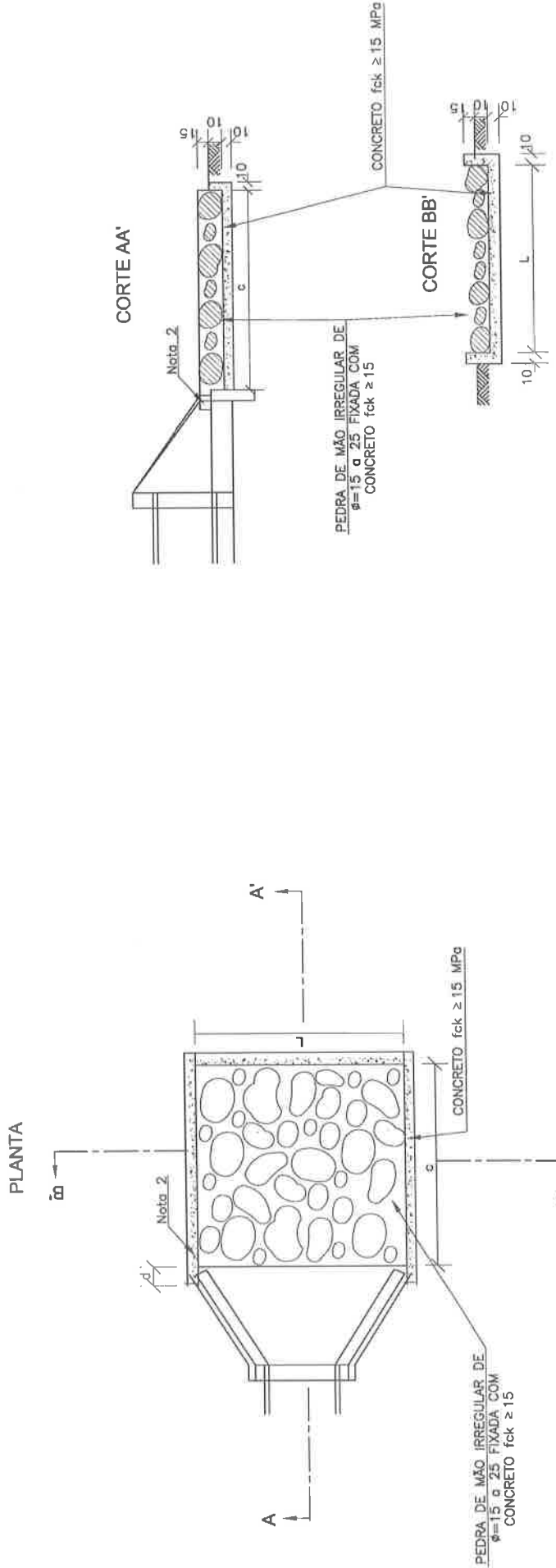


- NOTAS:**
- 1 - Dimensões em cm;
  - 2 - Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicada no desenho;
  - 3 - O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10 cm.

PROJETO DE DRENAGEM  
PLUVIAL  
OUVIDOR - CO

APROVADO:	
ASSINTEC:	
PROJETA:	PROJ.:
REVISOR:	DESA: MARIANA
ELABORADO:	ALUNO:
PROFESSOR:	ORIENTADOR:
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOVIET	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	
RUA CARLOS CHALGUA, 96 - PARRAMA - RIO DE JANEIRO - RJ	
FIM DA RUA D. MARIA GAMALES	

# DISSIPADORES DE ENERGIA (II) APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DAR01/02/03	200	70	10	15	0,42	2,71	0,21	0,87
DEB 02	DAD01/02	200	74	10	15	0,44	2,73	0,22	0,70
DEB 03	BSTC # 60-DAD03/04	240	242	30	15	1,20	7,67	0,87	4,03
DEB 04	BSTC # 80-DAD05/06	320	293	30	15	1,83	9,65	1,41	6,18
DEB 05	BSTC # 100-DAD/07/08	400	345	30	15	2,59	11,83	2,07	8,81
DEB 06	BSTC # 120-DAD09/10	480	391	30	15	3,42	13,56	2,82	11,72
DEB 07	BSTC # 150-DAD11/12	560	522	30	15	5,12	16,37	4,38	17,87
DEB 08	BDTC # 100-DAD13/14	400	489	30	15	3,51	13,14	2,93	12,34
DEB 09	BDTC # 120-DAD15/16	480	557	30	15	4,88	15,30	4,01	16,52
DEB 10	BDTC # 150-DAD17/18	560	720	30	15	6,88	18,45	5,05	24,46
DEB 11	BTTT # 100	400	633	30	15	4,44	14,66	3,80	15,86
DEB 12	BTTT # 120	480	723	30	15	5,96	17,04	5,21	21,31
DEB 13	BTTT # 150	600	918	30	15	9,22	21,25	8,26	33,10

Notas:  
 1- Dimensões em cm;  
 2- Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;  
 3- O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm.



República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

**ANEXO XVI**

**COMPOSIÇÃO BDI**

*uf*



**DEMONSTRATIVO DO BDI**  
**Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário**  
**Data: 20/06/2018**

	(1) Administração Central	(2) Lucro	(3) Despesas Financeiras	(4) Seguros + Garantias	(5) Riscos	Tributos			Resultado (*)
						(6) ISSQN	(7) PIS	(8) COFINS	
<b>BDI ESTIMATIVO</b>	<b>3,67%</b>	<b>7,30%</b>	<b>1,73%</b>	<b>0,11%</b>	<b>0,56%</b>	<b>2,40%</b>	<b>0,65%</b>	<b>3,00%</b>	<b>27,32%</b>

(0) O custo referente à administração local será alocado na planilha orçamentária como custo direto da obra (3%), conforme orientação do Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário.

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT:  $CF = \frac{(1+SELIC)^{1/12} \times (1+INFL)^{1/12} - 1}{12}$  = 1,65% (valor médio dos últimos 12 meses - dez/14 à nov/15)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

(6) Alíquota média do ISSQN do Município de Ouidor (GO), deduzido o material da Base de Cálculo (60% de 4,00%).

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

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



## DEMONSTRATIVO DO BDI (Reduzido)

Incidente sobre o Fornecimento e Frete do Material Betuminoso

Data: 20/06/2018

	(1) Administração Central	(2) Lucro	(3) Despesas Financeiras	(4) Seguros + Garantias	(5) Riscos	Tributos			Resultado (*)
						(6) ISSQN	(7) PIS	(8) COFINS	
BDI ESTIMATIVO	2,20%	4,38%	1,03%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	17,77%

(0) O custo referente à administração local será alocado na planilha orçamentária como custo direto da obra (3%), conforme orientação do Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário.

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT:  $CF = ((1+SELIC)/12 \times (1+INFL)/12) - 1 = 1,65\%$  (valor médio dos últimos 12 meses - dez/14 à nov/15)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 – TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário. Valores médios. (6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

(6) Aliquota do Município de Ouvidor (GO).

(7) Aliquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Aliquota definida por lei (lucro presumido).

(9) Aliquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

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





República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

## ANEXO XVI

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

*uf*



República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

**ANEXO XVII**

**DEMONSTRATIVOS DE DESPESAS**

uf

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Demonstrativo de Instalação de Canteiro de Obra - Código 42200 TIPO A1

Data: 20/06/2018



1. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	Descrição	Unidade	Custo Unitário	TIPO - A1	
				Qtde	Custo Total
<b>TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					
	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m <sup>2</sup>	R\$ 0,21	0,00	R\$ -
	ESCAV, CARGA E TRANSP 1ª CAT C/CARREGADEIRA P/PEQ MOVIMENTOS TERRA (DT: 201 A 400M)	m <sup>3</sup>	R\$ 5,75	0,00	R\$ -
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	R\$ 1,18	0,00	R\$ -
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					
	ESCRITÓRIO DE CAMPO	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	mês	R\$ 1.650,16	1,00	R\$ 1.650,16
	ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	12,00	R\$ 1.884,96
	ALOJAMENTO (PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO)	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	mês	R\$ 1.892,62	0,00	R\$ -
	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)	mês	R\$ 709,70	0,00	R\$ -
	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	mês	R\$ 591,43	0,00	R\$ -
	ALMOXARIFADO	m <sup>2</sup>	R\$ 109,96	0,00	R\$ -
	GALPÕES PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO (COBERTURA)	m <sup>2</sup>	R\$ 78,54	0,00	R\$ -
	OFICINAS	m <sup>2</sup>	R\$ 109,96	0,00	R\$ -
	FISCALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	POSTO DE COMBUSTÍVEL E LUBRIFICAÇÃO	m <sup>2</sup>	R\$ 78,54	0,00	R\$ -
	VESTIÁRIOS	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	SANITÁRIOS	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	BANHEIROS QUÍMICOS (COM LAVATÓRIO)	mês	R\$ 650,00	0,00	R\$ -
	REFEITÓRIO (PARA OS ADMINISTRATIVOS)	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	mês	R\$ 700,00	0,00	R\$ -
	MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	cj	R\$ 190,00	0,00	R\$ -
	LABORATÓRIO (ESPAÇO FÍSICO)	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	AMBULATÓRIO	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	CERCAS	m	R\$ 9,96	0,00	R\$ -
	GUARITAS	m <sup>2</sup>	R\$ 157,08	0,00	R\$ -
	FOSSA SÉPTICA	ud	R\$ 3.495,82	0,00	R\$ -
	SUMIDOURO	ud	R\$ 2.038,05	0,00	R\$ -
	POÇO ARTESIANO	ud	R\$ 11.200,00	0,00	R\$ -

PLACA DE OBRA	m²	R\$	145,93	0,00	R\$	-
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	ud	R\$	15.116,05	0,00	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO	ud	R\$	2.106,54	0,00	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE TELEFONE/INTERNET	ud	R\$	500,00	0,00	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	ud	R\$	2.652,49	0,00	R\$	-
CONSUMO DE ENERGIA (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	kwh/mês	R\$	0,74	0,00	R\$	-
CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET (CANTEIRO)	mês	R\$	400,00	0,00	R\$	-
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO/ESCRITORIO URBANO)	mês	R\$	50,00	0,00	R\$	-
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO/ESCRITORIO URBANO)	m²xmês	R\$	1.468,33	0,00	R\$	-
UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO (LOCAÇÃO)	mês	R\$	-	1.800,00	R\$	-
<b>INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS</b>						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	ud	R\$	80.000,00	0,00	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	ud	R\$	40.000,00	0,00	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	m²	R\$	109,96	0,00	R\$	-
<b>SISTEMA VIARIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO</b>						
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M - C/TRATOR DE ESTEIRAS	m³	R\$	1,49	0,00	R\$	-
COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	R\$	2,41	0,00	R\$	-
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHOS DE SERVIÇO)	m²	R\$	178,58	0,00	R\$	-
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	m²	R\$	178,58	0,00	R\$	-
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	ud	R\$	23,25	0,00	R\$	-
TAMBOR DE 200L (DESVIO)	ud	R\$	37,50	0,00	R\$	-
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	h	R\$	140,61	0,00	R\$	-
SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO (DESVIO)	mês	R\$	1.856,80	0,00	R\$	-
<b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>						
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	ud	R\$	5.403,04	0,00	R\$	-
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	m²	R\$	0,40	0,00	R\$	-
LICENÇA DE USINA	ud	R\$	6.911,20	0,00	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	ud	R\$	16.461,31	0,00	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	ud	R\$	4.807,28	0,00	R\$	-
<b>CUSTO TOTAL (SEM BDI)</b>					<b>R\$</b>	<b>3.535,12</b>
<b>CUSTO TOTAL (COM BDI=27,32%)</b>					<b>R\$</b>	<b>4.500,91</b>
obs: Composição baseada na tabela T130 (AGETOP) abril/2017						
<b>CUSTO TOTAL - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1 (COM BDI 27,32%)</b>						
					<b>R\$</b>	<b>4.500,91</b>

**DEMONSTRATIVO DE DESPESAS**  
**Mobilização e Desmobilização de Equipamentos - Faixa A1 (Tab 130 Agetop - 01/04/2017)**  
**Data: 20/06/2018**



Item	EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE – 40 KM/H	Unidade	Qtde	FAIXA - A1	
				Custo Unitário	Custo Total
1	CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	Ud	0,00	R\$ 1.364,51	R\$ -
2	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 1.754,78	R\$ -
3	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 2.269,75	R\$ -
4	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	Ud	1,00	R\$ 2.461,16	R\$ 2.461,16
5	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 2.731,76	R\$ -
6	FRESADORA A FRIO : W-1900	Ud	0,00	R\$ 5.120,61	R\$ -
7	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 2.162,70	R\$ -
8	MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 2.162,70	R\$ -
9	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 1.403,79	R\$ -
10	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	Ud	1,00	R\$ 1.486,08	R\$ 1.486,08
11	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO	Ud	0,00	R\$ 5.731,19	R\$ -
12	ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	Ud	0,00	R\$ 1.803,23	R\$ -
13	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 1.569,11	R\$ -
14	ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	Ud	1,00	R\$ 1.716,52	R\$ 1.716,52
15	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 1.768,40	R\$ -
16	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 1.427,51	R\$ -
17	TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 5.099,41	R\$ -
18	TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 5.120,53	R\$ -
19	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 2.369,93	R\$ -
20	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	Ud	0,00	R\$ 1.754,20	R\$ -
21	TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	Ud	0,00	R\$ 1.482,16	R\$ -
22	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	Ud	0,00	R\$ 19.493,90	R\$ -
23	USINA MIST. SOLO 300T/H	Ud	0,00	R\$ 4.355,66	R\$ -
24	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	Ud	0,00	R\$ 2.768,76	R\$ -
25	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	Ud	0,00	R\$ 2.253,13	R\$ -
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>5.663,76</b>

*(Handwritten signature)*

Item	VEICULOS DE PRODUÇÃO (AUTOPROPÉLIDOS) - 50 KM/H	Unidade	Qtde	FAIXA - A1	
				Custo Unitário	Custo Total
1	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Ud	0,00	R\$ 1.468,18	R\$ -
2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	Ud	0,00	R\$ 1.227,16	R\$ -
3	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Ud	0,00	R\$ 1.401,92	R\$ -
4	CAMINHÃO COMBOIO	Ud	0,00	R\$ 1.227,16	R\$ -
5	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	Ud	0,00	R\$ 1.516,22	R\$ -
6	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	Ud	0,00	R\$ 1.175,01	R\$ -
7	CAMINHÃO MUNCCK	Ud	0,00	R\$ 1.369,41	R\$ -
8	CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	Ud	0,00	R\$ 2.228,19	R\$ -
9	EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	Ud	0,00	R\$ 3.937,44	R\$ -
10	EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	Ud	0,00	R\$ 1.444,15	R\$ -
11	EQUIP. P/ HIDROSEMEADURA (5.500L)	Ud	0,00	R\$ 1.801,68	R\$ -
12	MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	Ud	0,00	R\$ 2.579,59	R\$ -
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>

**CUSTO TOTAL (A)+(B): R\$ 5.663,76**  
**BDI (27,32%): R\$ 1.547,34**  
**PREÇO TOTAL: R\$ 7.211,10**

Engº Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
 CREA-MG nº 149841/D

*uf*

**DEMONSTRATIVO DE DESPESAS**  
**Administração Local - Faixa A1 (Tab 130 Agetop - 01/04/2017)**  
**Data: 20/06/2018**



Item	DESCRIÇÃO	Unidade	Qtde	FAIXA - A1	
				Custo Unitário	Custo Total
<b>DIVISAO DE ENGENHARIA</b>					
1	Coordenador/ Gestor do Contrato	Mês	0,00	R\$ 19.215,61	R\$ -
2	Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	Mês	0,00	R\$ 15.033,34	R\$ -
3	Engenheiro de Produção/ Civil	Mês	0,40	R\$ 12.365,46	R\$ 4.946,18
4	Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	Mês	0,00	R\$ 5.021,99	R\$ -
5	Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	Mês	0,00	R\$ 6.641,58	R\$ -
6	Topógrafo	Mês	0,50	R\$ 5.021,99	R\$ 2.511,00
7	Auxiliar de Topografia	Mês	0,00	R\$ 3.010,66	R\$ -
8	Laboratorista de Solos	Mês	0,40	R\$ 5.021,99	R\$ 2.008,80
9	Laboratorista de Betumes e Concretos	Mês	0,00	R\$ 5.021,99	R\$ -
10	Auxiliar de Laboratorista	Mês	0,00	R\$ 3.010,66	R\$ -
<b>DIVISAO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>					
11	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Mês	0,00	R\$ 15.033,34	R\$ -
12	Médico de Segurança do Trabalho	Mês	0,00	R\$ 21.240,80	R\$ -
13	Técnico de Segurança do Trabalho	Mês	0,00	R\$ 2.690,60	R\$ -
<b>DIVISAO DE PRODUÇÃO</b>					
14	Encarregado Geral	Mês	0,40	R\$ 6.641,58	R\$ 2.656,63
15	Motorista	Mês	0,00	R\$ 2.705,96	R\$ -
<b>DIVISAO ADMINISTRATIVA</b>					
16	Encarregado Administrativo	Mês	0,00	R\$ 4.187,72	R\$ -
17	Auxiliar Administrativo	Mês	0,00	R\$ 2.705,96	R\$ -
18	Almoxarife/Apontador/Comprador	Mês	0,00	R\$ 5.021,99	R\$ -
19	Recepcionista/ Telefonista	Mês	0,00	R\$ 2.705,96	R\$ -
20	Vigia	Mês	0,00	R\$ 2.403,09	R\$ -
<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>					
21	Material de Expediente / Cópias / Impressões	Mês	0,00	R\$ 200,00	R\$ -
22	Despesas com Cartórios	Mês	0,00	R\$ 100,00	R\$ -
23	Medicamentos	Mês	0,00	R\$ 50,00	R\$ -
24	Malote e Correio	Mês	0,00	R\$ 200,00	R\$ -

**VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO**

25	Veículos Leves (incluindo combustível)	Mês	0,00	R\$	2.939,50	R\$	-
<b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>							
26	Equipamentos de Laboratório de Solos	Mês	0,40	R\$	2.304,16	R\$	921,66
27	Equipamentos de Laboratório de Betume	Mês	0,00	R\$	3.560,96	R\$	-
28	Equipamentos de Laboratório de Concreto	Mês	0,00	R\$	2.827,83	R\$	-
29	Instrumental de Topografia	Mês	0,40	R\$	1.624,26	R\$	649,70
30	Equipamentos de Comunicação (rádio)	Par	0,00	R\$	295,00	R\$	-
31	Caminhão carroceria de madeira 15 T	Mês	0,00	R\$	18.796,80	R\$	-
32	Caminhão prancha 30 T	Mês	0,00	R\$	26.814,70	R\$	-
33	Caminhão Comboio	Mês	0,00	R\$	12.000,00	R\$	-
34	Caminhão com Guindauto – Munck	Mês	0,00	R\$	15.195,40	R\$	-
35	Gerador 40 KVA	Mês	0,00	R\$	3.777,40	R\$	-

**SERVIÇOS TECNICOS**

36	PPRA ( NR-9 )	Unidade	0,00	R\$	400,00	R\$	-
37	PCMSO ( NR-7 )	Unidade	0,00	R\$	400,00	R\$	-
38	PCMAT ( NR-18 )	Unidade	0,00	R\$	1.450,00	R\$	-
39	Exames Admissionais/Demissionais	Unidade	0,00	R\$	20,00	R\$	-
40	Anotação de Responsabilidade Técnica	Unidade	0,00	R\$	142,68	R\$	-
41	Ensaio Tecnológicos	Unidade	0,00	R\$	150,00	R\$	-

**CUSTO TOTAL (A)+(B): R\$ 13.693,98**  
**BDI (27,32%): R\$ 3.741,19**  
**PREÇO TOTAL: R\$ 17.435,17**

Engº Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
 CREA-MG nº 149841/D





República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

## ANEXO XVIII

### LOCALIZAÇÃO DA OBRA

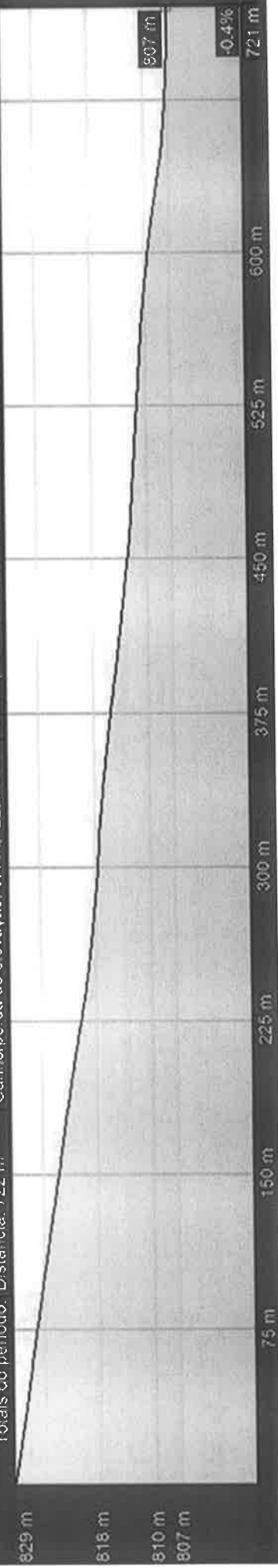
59



Google Earth

© 2018 Google  
Image © 2018 DigitalGlobe

Gráfico: Min, Méd, Max Elevação: 807, 616, 829 m  
Totais do período: Distância: 722 m Ganho/perda de elevação: 0.4 m, -22.9 m Inclinação máxima: 0.0%, -7.7% Inclinação média: 0.0%, -3.1%

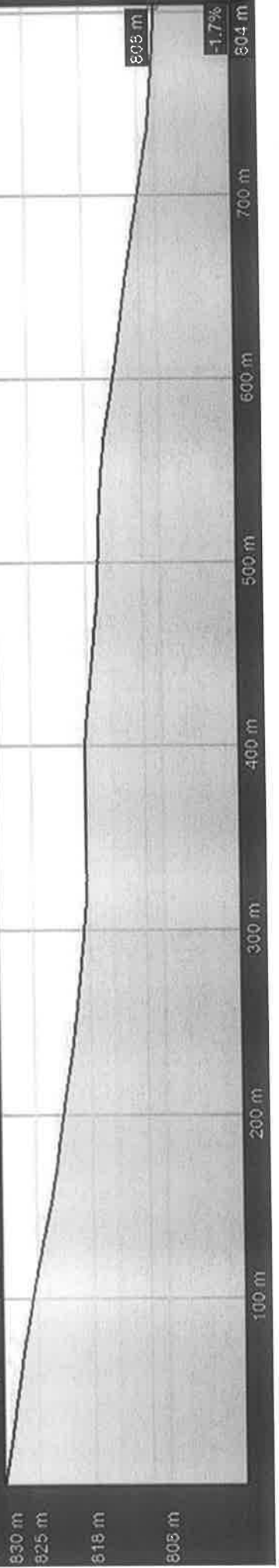


REDE-01 e PERFIL LONGITUDINAL

*uf*



Gráfico: Min. Méd. Max. Elevação: 809, 819, 830 m  
Totais do perfil: Distância: 805 m    Ganho/perda de elevação: 1.86 m, -23.7 m    Inclinação máxima: 1.7%, -6.1%    Inclinação média: 0.7%, -2.9%



REDE-02 e PERFIL LONGITUDINAL

*Handwritten signature*



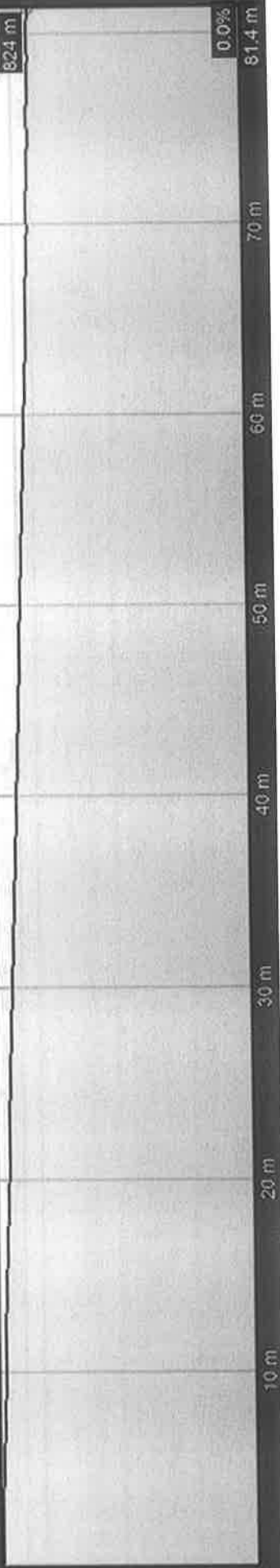
Gráfico: Min. Méd. Max. Elevação: 824, 825, 826 m

Totais do período: Distância: 81,4 m

Ganho/perda de elevação: 0,15 m. -2,23 m

Inclinação máxima: -

Inclinação média: -



REDE-03 e PERFIL LONGITUDINAL

*Handwritten signature*



Google Earth

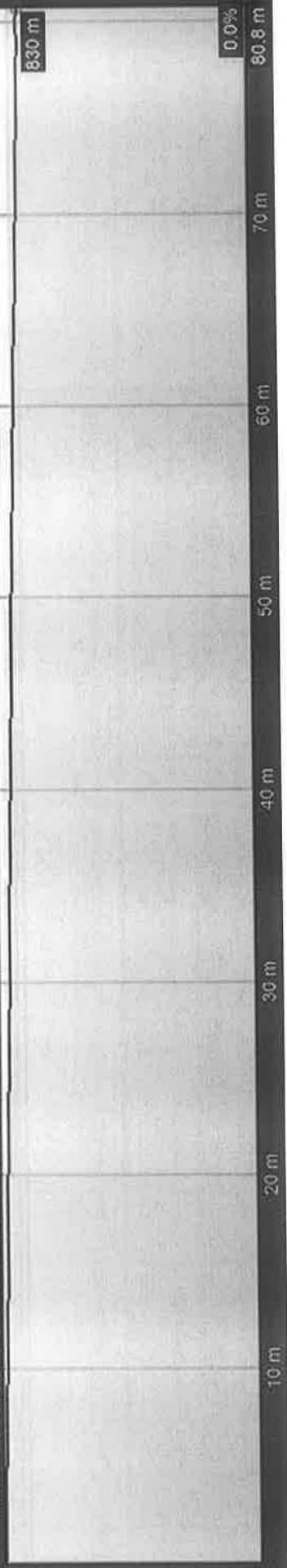
© 2018 Google  
 Image © 2018 DigitalGlobe

Gráfico: Min. Méd. Max. Elevação: 830, 830, 831 m  
 Totais do perfodo: Distância: 80.9 m

Inclinação média: -.-

Inclinação máxima: -.-

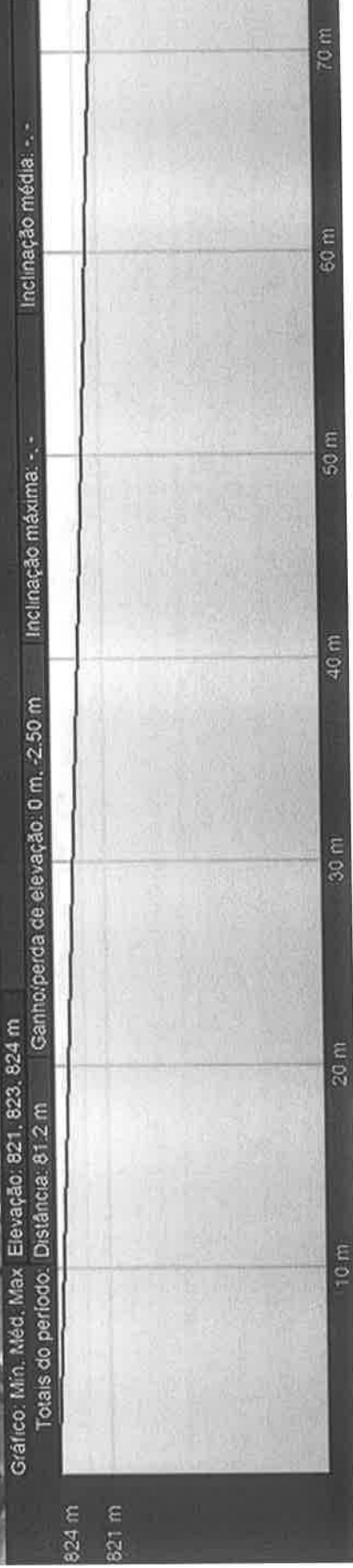
Ganho/perda de elevação: 0.09 m. -1.25 m



0.0%  
 80.8 m

REDE-04 e PERFIL LONGITUDINAL

*uf*



REDE-05 e PERFIL LONGITUDINAL

*up*



AREAS DE CONTRIBUIÇÃO E REDES

Redes	Extensão	Área há
REDE-01	720,00	12,18
REDE-02	802,73	24,89
REDE-03	80,26	0,00
REDE-04	80,46	0,00
REDE-05	80,22	0,00

*Handwritten signature*



DETALHAMENTO DE PV's e REDES

3





República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

## ANEXO XIX

### DEMONSTRATIVOS E DIMENSIONAMENTOS

uf

60

# DEMONSTRATIVO DO VOLUME ESCAVADO

Data: 20/06/2018



Diâmetro de 0,80 m					Diâmetro de 1,20 m			
Valeta	Extensão m	Largura m	Profundidade m	Volume Escavado	Extensão m	Largura m	Profundidade m	Volume Escavado
REDE-01	649,00	1,40	1,80	1.635,48	71,00	1,80	1,80	230,04
REDE-02	807,30	1,40	1,80	2.034,40				0,00
REDE-03	75,00	1,40	1,80	189,00				0,00
REDE-04	75,00	1,40	1,80	189,00				0,00
REDE-05	75,00	1,40	1,80	189,00				0,00
<b>TOTAIS:</b>	<b>1.681,30</b>			<b>4.236,88</b>	<b>71,00</b>			<b>230,04</b>

Diâmetro de 0,40 m (Ramais)				
Valeta	Extensão m	Largura m	Profundidade m	Volume Escavado
REDE-01	204,00	1,00	1,00	204,00
REDE-02	126,00	1,00	1,00	126,00
REDE-03	12,00	1,00	1,00	12,00
REDE-04	12,00	1,00	1,00	12,00
REDE-05	12,00	1,00	1,00	12,00
<b>TOTAIS:</b>	<b>366,00</b>			<b>366,00</b>

Volume Escavado D=0,40m (m<sup>3</sup>): 366,00  
Volume Escavado D=0,80m (m<sup>3</sup>): 4.236,88  
Volume Escavado D=1,20m (m<sup>3</sup>): 230,04  
**Volume Total Escavado (m<sup>3</sup>): 4.832,92**

Eng<sup>o</sup> Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
CREA-MG nº 149841/D

uf

**DEMONSTRATIVO DE BL e PV**  
Data: 20/06/2018



Diâmetro de 0,40 m					
Valeta	Extensão m	Largura m	Profundidade m	Quantidade Boca-Lobo	Quantidade PV
REDE-01	204,00	1,00	1,00	34,00	11,00
REDE-02	126,00	1,00	1,00	21,00	12,00
REDE-03	12,00	1,00	1,00	2,00	1,00
REDE-04	12,00	1,00	1,00	2,00	1,00
REDE-05	12,00	1,00	1,00	2,00	1,00
<b>TOTAIS:</b>	<b>366,00</b>			<b>61,00</b>	<b>26,00</b>

---

Eng<sup>o</sup> Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
CREA-MG nº 149841/D

*uf*

**DIMENSIONAMENTO DA REDE-01**  
**Data: 20/06/2018**



**REDE-01**

Trecho	Extensão m	Área (Hectares)		tc mín	c	i mm/min	Q l/s	DN m	Cotas do Greide		Profundidade Coletor		Cotas do Coletor		i m/m	V m/s	te min
		Trecho	Total						Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante			
PV-01/01	67,00	0,50	0,50	11,70	0,55	2,46	112,87	0,80	829,00	826,00	1,80	1,80	827,20	824,20	0,00363	1,47	0,76
PV-01/02	66,00	0,60	1,10	11,60	0,55	2,47	249,20	0,80	826,00	824,00	1,80	1,80	824,20	822,20	0,00243	1,20	0,91
PV-01/03	65,00	1,30	2,40	11,50	0,55	2,48	545,68	0,80	824,00	821,00	1,80	1,80	822,20	819,20	0,00365	1,48	0,73
PV-01/04	65,00	1,20	3,60	11,50	0,55	2,48	818,52	0,80	821,00	818,00	1,80	1,80	819,20	816,20	0,00366	1,48	0,73
PV-01/05	64,00	1,30	4,90	11,40	0,55	2,49	1.118,15	0,80	818,00	817,00	1,80	1,80	816,20	815,20	0,00123	0,86	1,25
PV-01/06	65,00	1,10	6,00	11,50	0,55	2,48	1.364,21	0,80	817,00	815,00	1,80	1,80	815,20	813,20	0,00245	1,21	0,90
PV-01/07	64,20	1,30	7,30	11,42	0,55	2,49	1.664,61	0,80	815,00	813,00	1,80	1,80	813,20	811,20	0,00246	1,21	0,88
PV-01/08	63,30	1,30	8,60	11,33	0,55	2,50	1.967,49	0,80	813,00	811,00	1,80	1,80	811,20	809,20	0,00247	1,21	0,87
PV-01/09	64,50	1,00	9,60	11,45	0,55	2,48	2.186,69	0,80	811,00	810,00	1,80	1,80	809,20	808,20	0,00124	0,86	1,25
PV-01/10	65,00	1,28	10,88	11,50	0,55	2,48	2.473,76	0,80	810,00	808,00	1,80	1,80	808,20	806,20	0,00247	1,22	0,89
PV-01/11	71,00	0,80	11,68	12,10	0,55	2,43	2.599,30	1,20	808,00	807,00	1,80	1,80	806,20	805,20	0,00124	0,86	1,37
DAS																	

720,00

Engº Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
 CREA-MG nº 149841/D

*ep*

**DIMENSIONAMENTO DA REDE-02**  
Data: 20/06/2018

Trecho	Extensão m	Área (Hectares)		tc min	c	i mm/min	Q l/s	DN m	Cotas do Greide		Profundidade Coletor		Cotas do Coletor		i m/m	V m/s	te mín
		Trecho	Total						Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante			
PV-02/01	64,70	0,00	3,00	11,47	0,55	2,48	682,85	0,80	829,00	827,00	1,80	827,20	825,20	0,00242	1,20	0,90	
PV-02/02	67,70	1,50	4,50	11,77	0,55	2,46	1.013,26	0,80	827,00	824,00	1,80	825,20	822,20	0,00364	1,47	0,77	
PV-02/03	64,00	2,00	6,50	11,40	0,55	2,49	1.483,27	0,80	824,00	822,00	1,80	822,20	820,20	0,00243	1,21	0,89	
PV-02/04	64,80	2,00	8,50	11,48	0,55	2,48	1.934,03	0,80	822,00	819,00	1,80	820,20	817,20	0,00366	1,48	0,73	
PV-02/05	63,40	2,00	10,50	11,34	0,55	2,49	2.401,29	0,80	819,00	818,00	1,80	817,20	816,20	0,00122	0,85	1,24	
PV-02/06	67,30	2,00	12,50	11,73	0,55	2,46	2.818,64	0,80	818,00	817,50	1,80	816,20	815,70	0,00061	0,60	1,85	
PV-02/07	64,40	2,00	14,50	11,44	0,55	2,49	3.304,02	0,80	817,50	817,00	1,80	815,70	815,20	0,00061	0,61	1,77	
PV-02/08	64,40	2,00	16,50	11,44	0,55	2,49	3.759,74	0,80	817,00	816,00	1,80	815,20	814,20	0,00123	0,86	1,25	
PV-02/09	66,60	2,00	18,50	11,66	0,55	2,47	4.182,09	0,80	816,00	814,00	1,80	814,20	812,20	0,00246	1,21	0,92	
PV-02/10	60,00	2,00	20,50	11,00	0,55	2,53	4.747,20	0,80	814,00	812,00	1,80	812,20	810,20	0,00246	1,21	0,82	
PV-02/11	80,00	2,00	22,50	13,00	0,55	2,35	4.853,65	0,80	812,00	809,00	1,80	810,20	807,20	0,00370	1,49	0,90	
PV-02/12	80,00	2,39	24,89	13,00	0,55	2,35	5.369,21	0,80	809,00	808,00	1,80	807,20	806,20	0,00124	0,86	0,90	

807,30

Engº Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
CREA-MG nº 149841/D

4

**DIMENSIONAMENTO DA REDE-03**  
**Data: 20/06/2018**



REDE-03																	
Trecho	Extensão m	Área (Hectares)		tc min	c	i mm/min	Q l/s	DN m	Cotas do Greide		Profundidade Coletor		Cotas do Coletor		i m/m	v m/s	te min
		Trecho	Total						Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante			
PV-03/01	PV-02/01	75,00	0,00	1,00	0,55	2,39	219,45	0,80	831,00	829,00	1,80	1,80	829,20	827,20	0,00241	1,20	1,04

Engº Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
 CREA-MG nº 149841/D

4

**DIMENSIONAMENTO DA REDE-04**  
**Data: 20/06/2018**



REDE-04																	
Trecho	Extensão m	Área (Hectares)		tc min	c	i mm/min	Q l/s	DN m	Cotas do Greide		Profundidade Coletor		Cotas do Coletor		i m/m	v m/s	te min
		Trecho	Total						Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante			
PV-04/01	75,00	0,00	1,00	12,50	0,55	2,39	219,45	0,80	826,00	824,00	1,80	1,80	824,20	822,20	0,00243	1,20	1,04

Engº Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
 CREA-MG nº 149841/D

*up*

**DIMENSIONAMENTO DA REDE-05**  
**Data: 20/06/2018**



REDE-05																		
Trecho	Extensão m	Área (Hectares)		tc min	c	i mm/min	Q l/s	DN m	Cotas do Greide		Profundidade Coletor		Cotas do Coletor		i m/m	v m/s	te min	
		Trecho	Total						Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante				
PV-05/01	PV-02/04	75,00	0,00	1,00	12,50	0,55	2,39	219,45	0,80	824,00	822,00	1,80	1,80	820,20	820,20	0,00243	1,21	1,04

Engº Civil Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
 CREA-MG nº 149841/D

*up*





**ANEXO XX**

**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA  
TOMADA DE PREÇOS 01/2018**

Pela presente, a empresa ....., inscrita no CNPJ sob o n....., com sede a ....., através de seu ....., Sr. ...., portador do CPF n. ...., RG n. ...., residente a ....., DECLARA ao MUNICÍPIO DE OUVIDOR – GO, que tem pleno, total e completo conhecimento acerca do local de execução das obras e serviços, bem como de todas as informações necessária a execução do objeto do Pregão Presencial em epigrafe.

Declara ainda ter conhecimento de que não poderá solicitar quaisquer realinhamentos, recomposição, acréscimo pecuniário, etc. referente a obra em epigrafe sob alegação de desconhecimento de informações ligadas a mesma.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2018.

Empresa

CNPJ

Nome responsável pela declaração

CPF



**ANEXO XXI – MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO N.            /2018**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA, EM REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS GAP, QUE ENTRE SI celebram O MUNICÍPIO DE OUVIDOR, Estado de Goiás, e a empresa....., na forma e condições abaixo especificadas.**

**CLAUSULA I - DAS PARTE E FUNDAMENTO**

01 – **CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR**, Estado de Goiás, situada à Av. Irapuan costa Junior nº 915 – Centro, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 01.131.010/0001-29, pessoa jurídica de direito público interno, representada pelo Prefeito Municipal, Senhor ONOFRE GALDINO PEREIRA JUNIOR, brasileiro, casado, agente político, portador do CPF Nº 349.522.411-49, RG nº 1769875 SSP-GO, residente e domiciliado nesta cidade.

2 – **CONTRATADA:** ....., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº ..... ENDEREÇO ..... neste Ato representada por seu procurador ....., brasileiro, ....., inscrito no CPF nº ..... e RG nº ..... SSP/SP residente e domiciliado.....

03 - **FUNDAMENTO:** Da fundamentação legal: O presente termo de contrato fundamenta-se nas disposições na Lei Federal n. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.



## CLÁUSULA II – OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO: contratação de empresa do ramo de engenharia para execução de obra de implantação de galerias de Águas Pluviais – GAP, em parte do centro e no Bairro Jardim JK, em Ouvidor, conforme especificações contidas no termo de referência, Memorial descritivo, memórias de cálculo, cronograma físico financeiro, projetos e demais anexos constante do processo

PARÁGRAFO PRIMEIRO: a presente contratação é decorrente do TOMADA DE PREÇOS 01/2018, e é parte integrante desse instrumento independente de transcrito, cuja empresa sagrou-se vencedora, por apresentar o menor preço global, nos termos da proposta realinhada, planilhas de custo, Cronograma Físico-Financeiro., e demais documentos que integram o referido processo.

## CLÁUSULA III– PRAZO DE VIGÊNCIA

A vigência do presente contrato será de ...../...../2018 a \_\_\_/\_\_\_/2018. O prazo para execução da obra será de 60 DIAS ( ) , contados da emissão da respectiva Ordem de Serviço, obedecendo ao cronograma de execução da obra, fornecido pela PREFEITURA, seguindo sempre as especificações técnicas e supervisão da Fiscalização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O presente instrumento de contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura pelas partes e testemunhas até a conclusão da obra nos termos definidos no Edital (60 DIAS) e neste instrumento contratual.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O prazo de que trata o “caput” desta cláusula poderá, havendo necessidade, e a critério exclusivo da Prefeitura, ser prorrogado de acordo com as disposições da Lei 8.666/93, por meio de termo aditivo.

## CLÁUSULA VI – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE



- 3.1 - Fornecer à CONTRATADA as informações e a documentação técnica indispensável à realização dos serviços ora contratados.
- 3.2 - Comunicar, por escrito e em tempo hábil, à CONTRATADA, quaisquer instruções ou procedimentos a adotar sobre assuntos relacionados com este contrato.
- 3.3 - Credenciar, por escrito, junto à CONTRATADA, 01 (um) técnico, que atuará como seu fiscal e único interlocutor para os fins previstos neste contrato.
- 3.4 - Atestar, através de rubrica de seus representantes, a execução dos serviços constantes nos Boletins ou Diário de Obra, que servirão como base para a elaboração dos Demonstrativos de Serviços executados.
- 3.5 - Efetuar, com pontualidade, os pagamentos.
- 3.6 – Demais obrigações constantes do Edital Pregão Presencial n ° 07/2018

#### CLÁUSULA V- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 4.1 Prestar os serviços ao CONTRATANTE de conformidade com os projetos, especificações e prazos estabelecidos;
- 4.2. Conduzir os trabalhos dentro da melhor técnica, observando rigorosamente a legislação;  
Fornecer mão-de-obra especializada, materiais e equipamentos;
- 4.3. Arcar com a remuneração e encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros resultantes da execução do contrato, inclusive impostos e taxas devidos sobre os serviços objeto da contratação, respondendo com os danos eventuais que venha causar a pessoas, bens de terceiros, ficando afastada qualquer responsabilidade do CONTRATANTE, podendo esta, reter quantias e pagamentos para o fim de garantir o referido ressarcimento;
- 4.4. Cumprir todas as normas de segurança do trabalho, fornecer inclusive os respectivos equipamentos de proteção aos seus empregados e manter na obra equipe especializada em segurança e medicina do trabalho, de acordo com o número exigido em lei;
- 4.5. Assumir integralmente as responsabilidades pelos danos que causar ao

uf



República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

CONTRATANTE e a terceiros, por si e seus representantes legais, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, no atendimento ao objeto do Edital, isentando a CONTRATADA de todas e quaisquer reclamações que possam surgir em decorrência dos mesmos, conforme o art. 70 da Lei 8.666/93.

4.6. Indicar para a direção da obra e/ou serviço de engenharia, um profissional diplomado legalmente habilitado, que credenciará auxiliares de comprovada competência;

4.7. Dispor de pessoal especializado para a obtenção do acabamento desejado nos serviços, bem como para perfeita vigilância nos locais de execução dos serviços até a entrega final;

4.8. Providenciar todas as instalações preliminares constando de limpeza do terreno, fornecimento de água, transporte e local de depósito de material, movimento de terra e árvores que eventualmente venham a ser encontradas no local da obra, bem como a construção de muros de arrimo, que sejam necessários para execução da obra, bem como providenciar o eficaz isolamento da área;

4.9. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas nesta licitação;

4.10. Além das técnicas estatuídas por lei, a CONTRATADA se responsabilizará por:

4.10.1. Falta de perfeição ou resistência nos trabalhos realizados;

4.10.2. Demolição e reconstrução dos trabalhos rejeitados pela fiscalização, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços prestados;

4.10.3. Danos causados direta ou indiretamente à Prefeitura ou a terceiros, decorrentes da execução das obras ou serviços;

4.10.4. Infração ou multas ocorridas pela inobservância de qualquer regulamento ou legislação vigente referente aos serviços executados;

4.10.5. Providenciar todo pessoal operário e cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas e Previdência Social, correndo por conta exclusiva da mesma todas as despesas correspondentes;

4.10.6. Todos os acidentes de trabalho, ocorridos durante o período de duração da

up



obra.

4.11. A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

4.12. Fica a CONTRATADA obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

4.13. A CONTRATADA fica sujeita às demais obrigações estabelecidas no contrato e na Lei nº 8.666/93.

4.14. Não ceder a terceiros, em hipótese alguma, o presente contrato, no todo ou em parte, sem o prévio e expreso consentimento da fiscalização da Prefeitura.

4.15. Demais obrigações constantes do Edital de Pregão Presencial n. **07/2018** e seus anexos, independentemente de estarem transcritas neste termo.

#### CLÁUSULA VI – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas com a execução do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária, para o exercício de 2018:

17.512.1019.3025 – AMPLIAÇÃO REDE ESGOTO E GALERIAS PLUVIAIS

4.4.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES

#### CLÁUSULA VI – VALOR DO CONTRATO

O valor global do contrato é de R\$ .....para a execução dos serviços será de R\$ (        ), fixo e irrevogável, já incluídos todos os encargos e impostos porventura incidentes, conforme planilha orçamentária que demonstra o custo unitário de cada item.

6.1 – A CONTRATADA não poderá pleitear qualquer adicional nos preços por falhas



ou omissões que porventura venham a ser verificadas em sua proposta.

### CLÁUSULA VII – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos dos serviços a que se refere esta cláusula serão efetuados em conta corrente de titularidade da CONTRATADA, a ser informada quando da apresentação da fatura.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O prazo de pagamento é aquele fixado através do cronograma físico-financeiro, depois de devidamente atestada pelo Departamento de Engenharia desta Prefeitura Municipal, por meio de Relatório de Medição de Serviços e, pelo Controle Interno. O pagamento será efetuado mediante cheque nominal ou ordem bancária, após a consequente emissão da fatura e nota.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O prazo de pagamento será de até 20 (vinte) dias, contados da data do protocolo da nota fiscal/fatura na Prefeitura Municipal, e após devidamente atestada pelo setor competente responsável pelo recebimento da obra e/ou serviços de engenharia.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os pagamentos serão efetivados quando da liberação dos recursos por parte do órgão concedente.

PARÁGRAFO QUARTO - O pagamento somente será efetuado, em moeda nacional, após a aferição de cada etapa da obra e/ou serviço de engenharia e o recolhimento pela CONTRATADA de qualquer multa que lhe tenha sido imposta, em decorrência de atraso na execução do Contrato ou inexecução Contratual, bem como comprovação de recolhimento do valor relativo ao INSS referente a parcela da obra recebida, e guia de comprovação de recolhimento do ISSQN devido.

PARÁGRAFO QUINTO - Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa do contratado, o prazo de vencimento ocorrerá 15 (quinze) dias contados da data da respectiva reapresentação.

PARÁGRAFO SEXTO - Não serão pagas faturas, que contenham rasuras, ou que não



estejam liberadas pelo setor competente desta Prefeitura.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Não serão pagas faturas em desacordo com o Relatório de Medição de Serviços.

### CLÁUSULA VIII – EXECUÇÃO E DA FISCALIZAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A execução do contrato e Fiscalização dos serviços ficarão a cargo do Engenheiro Municipal.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Cabe a fiscalização, dentre outras, as seguintes atribuições:

- a. Acompanhar a execução de todos os serviços;
- b. Recusar materiais e serviços que não atenda as especificações;
- c. Examinar os documentos referentes à quitação regular da CONTRATADA para com a Previdência Social;
- d. Examinar todos os materiais recebidos na obra antes de sua aplicação, decidindo sobre sua aceitação ou não;
- e. Solicitar o diário de obras e que sejam feitas as anotações pertinentes, inclusive as orientações e observações da fiscalização;
- f. O pagamento das etapas da obra fica sujeito a comprovação no diário de obra, que a mesma foi visitada e que os serviços foram executados conforme projeto.
- g. Solicitar que o engenheiro, mestre ou qualquer outro operário que não corresponda técnica ou disciplinarmente às exigências, seja retirado imediatamente da obra. A efetivação dessa medida não implicará em modificação do prazo ou condições deste edital;
- h. Exigir o cumprimento de todos os itens do projeto;
- i. Verificar e informar se o custo e o andamento da obra se desenvolvem de acordo com a Ordem de Serviço, o Cronograma Físico-Financeiro, os termos do Contrato;
- j. Solicitar, ao chefe imediato, sempre que necessário parecer de especialista,

uf





relativo ao objeto do Contrato;

k. Atestar a conclusão das etapas ajustadas;

PARÁGRAFO TERCEIRO -A ação ou omissão, total ou parcial, da FISCALIZAÇÃO, não exime a CONTRATADA de sua total responsabilidade pela execução do objeto contratado, nos termos deste contrato e seus anexos, inclusive para os efeitos dos arts. 1.238 e 1.245 do Código Civil.

PARÁGRAFO QUARTO - no caso de inobservância pela CONTRATADA, das exigências da FISCALIZAÇÃO, terá esta, além do direito de aplicação das sanções previstas neste contrato, também o de sustar o pagamento de quaisquer faturas.

#### CLÁUSULA IX – DA RESPONSABILIDADE

A contratada é responsável por danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.

PARÁGRAFO ÚNICO - A contratada é responsável por encargos trabalhistas, inclusive decorrentes de acordos, dissídios e convenções coletivas, previdenciários, fiscais e comerciais oriundos da execução do contrato, podendo a Administração, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento de tais encargos, como condição do pagamento dos créditos da contratada.

#### CLÁUSULA X – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666/93, através de termo aditivo.

#### CLÁUSULA XI – DA RESCISÃO

O presente contrato poderá ser rescindido por ato unilateral da PREFEITURA, pela



inexecução total ou parcial de suas cláusulas e condições, sem que caiba à CONTRATADA direito a indenizações de qualquer espécie com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento, nos termos do artigo 77 da Lei nº 8.666/93, bem como pelos motivos relacionados nos artigos 78 e 79 do mesmo diploma legal.

PARÁGRAFO ÚNICO: Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo, assegurado ao CONTRATADO o direito ao contraditório e a prévia e ampla defesa.

#### CLÁUSULA XII – DAS PENALIDADES

O contratado estará sujeito às penalidades previstas no art. 87, da Lei Federal nº 8.666/93, assegurado o contraditório e a prévia e ampla defesa.

a. Na ocorrência de inadimplência contratual de que possa ser responsabilizada, a CONTRATADA ficará incurso nas penalidades e sanções de:

- I. advertência;
- II. multa;
- III. suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura, pelo prazo de até 02 (dois) anos consecutivos;
- IV. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a sua reabilitação de acordo com as Leis vigentes.

b. Ressalvada a hipótese de força maior, a inexecução parcial ou total do objeto desta licitação, nos prazos fixados no cronograma aprovado pela Prefeitura, sujeitará a contratada à aplicação da seguinte multa:

- I. multa diária, equivalente a 0,5% (cinco décimos por cento) do valor estimado do contrato, por atraso na execução dos serviços.

c. Qualquer atraso ou falha no cumprimento deste contrato por qualquer das partes, quando ocasionado por motivo de força maior conforme definição do Parágrafo Único do Artigo 1.058 do Código Civil Brasileiro, não constituirá motivo para rescisão ou reclamação

uf



República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

- d. A CONTRATADA deverá comunicar a Prefeitura os fatos de força maior, dentro do prazo de 02 (dois) dias consecutivos de sua verificação, e apresentar os documentos para a respectiva comprovação, em até 05 (cinco) dias consecutivos a partir da data de sua ocorrência, sob pena de não serem considerados.
- e. A Prefeitura no prazo máximo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados do recebimento dos documentos de comprovação, deverá aceitar ou recusar os motivos alegados, dando, por escrito, as razões de sua eventual aceitação ou recusa.
- f. As multas aplicadas à CONTRATADA serão recolhidas no local a ser indicado pela Prefeitura, no prazo de 05 (cinco) dias contados do recebimento da respectiva notificação escrita.
- g. A incidência de multa poderá ser cumulada com outras penalidades e a sua aplicação não impedirá que a Prefeitura adote contra o infrator as medidas judiciais cabíveis.
- h. As multas serão descontadas dos pagamentos previstos, ou cobradas judicialmente, conforme o caso

CLÁUSULA XIII – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência no todo ou em parte, a não ser com prévio e expresso consentimento da PREFEITURA, sob pena de imediata rescisão.

CLÁUSULA XIV – CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

O contratado se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA XV – DA PUBLICAÇÃO

*uf*



República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

Após assinatura deverá o presente contrato ser publicado, em extrato, no Placar Oficial do Município (imprensa oficial), e no site oficial do Município correndo os encargos por conta da PREFEITURA e, remetendo-se cópia do mesmo, no prazo legal, ao Tribunal de Contas dos Municípios, quando necessário.

CLÁUSULA XVI – DO RECEBIMENTO DA OBRA OU SERVIÇO

O recebimento da obra ou serviço dar-se-á da seguinte forma:

I – provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA devidamente protocolada na Prefeitura, e mediante a entrega dos seguintes documentos:

II – definitivamente, por comissão designada pelo Prefeito, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes até 30 (trinta) dias corridos do recebimento provisório, observado o disposto no Art. 69 da Lei nº 8666/93.

PARÁGRAFO ÚNICO – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo Contrato.

CLÁUSULA XVII – DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

A CONTRATADA deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI, a ela competindo treinar e tornar obrigatório o seu uso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade culposa quanto às legislações trabalhista e previdenciária, bem como suas Portarias e Normas, nem quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Deverão ser observadas pela CONTRATADA todas as condições de higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de



República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

---

seus empregados, ao patrimônio da CONTRATANTE e de outrem, e aos materiais envolvidos nas obras e ou serviços.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A CONTRATANTE atuará objetivando o total cumprimento das normas aplicáveis, estando autorizada a interditar serviços ou parte destes em caso do não cumprimento das exigências da Lei. Se houver paralisações, estas não serão caracterizadas como justificadas por atraso nas obras e/ou serviços.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA deverá, de imediato, providenciar o atendimento das exigências da CONTRATANTE. Para casos específicos em que a fiscalização conceder prazo de 48 (quarenta e oito) horas para atendimento das exigências, as prorrogações dos referidos prazos não poderão ultrapassar 15 (quinze) dias para ao atendimento completo.

PARÁGRAFO QUINTO – Esgotado o prazo descrito no item anterior, a CONTRATANTE poderá promover as medidas que forem necessárias, cobrando da CONTRATADA as despesas daí decorrentes, sem prejuízos de outras penalidades previstas no termo de Contrato de empreitada, inclusive a sua rescisão.

PARÁGRAFO SEXTO – Cabe à CONTRATADA solicitar á CONTRATANTE a presença imediata do responsável pela fiscalização em caso de acidentes nas obras e/ou nos serviços e/ou nos bens de terceiros, para que seja providenciada a necessária perícia.

#### CLÁUSULA XVIII– DOS MATERIAIS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Todos os materiais, máquinas e equipamentos a serem utilizados nas obras e ou serviços serão fornecidos pela CONTRATADA;

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Todos os materiais que forem utilizados nas obras e/ou serviços deverão ser da melhor qualidade, obedecer ás especificações e serem aprovados pela fiscalização, antes de sua aquisição ou confecção.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A responsabilidade pelo fornecimento, em tempo hábil, dos materiais, máquinas e equipamentos será, exclusivamente da CONTRATADA. Ela

uf



República Federativa do Brasil  
Estado de Goiás  
Prefeitura Municipal de Ouvidor

não poderá solicitar prorrogação do prazo de execução, nem justificar retardamento na conclusão das obras e/ou serviços em decorrência do fornecimento deficiente dos mesmos.

CLÁUSULA XIX - GESTOR DO CONTRATO

A fiscalização e o acompanhamento do cumprimento das cláusulas contratuais ficarão a cargo do Gestor de contato do exercício de 2018, devidamente acompanhado pelo responsável pelo Departamento de obras e serviços públicos, e pelo engenheiro do Município.

CLÁUSULA XX- FORO

Fica eleito o Foro da Cidade de Catalão - Goiás, para ação que resulte ou possa resultar do disposto neste contrato.

E por assim estarem justas e contratadas as partes firmam o presente instrumento em 03 (três) vias, na presença das testemunhas que abaixo também assinam.

Ouvidor, .....2018

ONOFRE GALDINO PEREIRA JUNIOR  
PREFEITO MUNICIPAL  
CONTRATANTE

.....  
CNPJ nº .....

Contratada

Testemunhas:

1 - \_\_\_\_\_ 02 - \_\_\_\_\_  
CPF nº \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_