

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Falta preencher os Dados do Contrato

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL
Município/UF:	PRESIDENTE DUTRA/MA
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	969308
Valor do Repasse Contratado (R\$):	16.132.253,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	161.322,53
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Falta preencher a linha 7

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.
Regime previdenciário previsto para a obra:	NAO DESONERADO
Data base do Orçamento:	06-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	
CREA/CAU:	
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	

Falta preencher a linha 22

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	RAIMUNDO CARVALHO
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV
-----------------------------	--------------

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO

0

Nº TRANSFEREGOV

969308

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO. / OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,48%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO

0

Nº TRANSFEREGOV

969308

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO. / OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO

0

Nº TRANSFEREGOV

969308

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO. / OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 969308	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2025.xlsm')	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

#VALOR!

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS									15.886.236,13	
2.			OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.					-	15.886.236,13	
2.1.			Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento					-	100.153,64	
2.1.1.	SINAPI	009	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento	und	1,00	80.122,91	BDI 1	100.153,64	100.153,64	RA
2.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	757.752,96	
2.2.1.	composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	25.258,43	BDI 1	31.573,04	757.752,96	RA
2.3.			SERVIÇOS INICIAIS					-	107.310,97	
2.3.1.	SINAPI	103689	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	M²	25,00	470,31	BDI 1	587,89	14.697,25	RA
2.3.2.	composição	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	45.394,85	BDI 1	56.743,56	56.743,56	RA
2.3.3.	ORSE	62	BARRACÃO DA OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN-SADA C/ BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM INC. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	UN	1,00	12.639,55	BDI 1	15.799,44	15.799,44	RA
2.3.4.	ORSE/INSUMO	10390	WC QUÍMICO DE ACORDO COM A NORMA AMBIENTAL.	UN	24,00	669,02	BDI 1	836,28	20.070,72	RA
2.4.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					-	3.324.788,44	
2.4.1.	SICRO	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (ÁREA DE CONTENÇÃO DO TALUDE)	M²	22.118,11	4,38	BDI 1	5,48	121.207,17	RA
2.4.2.	SICRO	4800400	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	22.872,92	5,10	BDI 1	6,38	145.929,34	RA
2.4.3.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL, INCLUSIVE SOLO COM ÁGUA (MATERIAL SATURADO)	M³	22.872,92	6,84	BDI 1	8,55	195.563,42	RA
2.4.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3.KM	308.784,42	0,78	BDI 1	0,98	302.608,74	RA
2.4.5.	SICRO	5501706	ATERRO.... ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM JAZIDA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE (FORNECIMENTO - SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	6,84	BDI 1	8,55	195.563,42	RA
2.4.6.	SINAPI	100982	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	9,12	BDI 1	11,40	260.751,38	RA
2.4.7.	SINAPI	100942	TRANSPORTE DE MATERIAL JÁ ESCAVADO E CAREGADO, SEM CARGA, NA DMT = 10KM, INC. EMPOLAMENTO DE 35% (DA LIMPEZA DE TERRENO) MATERIAL ESCAVADO DE 1ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3.KM	308.784,42	5,07	BDI 1	6,34	1.957.693,30	RA
2.4.8.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL, NIVELADORA, ROLO COMPACTADOR, GRAU DE COMPACTAÇÃO 95% DO PN (SEM FORNECIMENTO DE TERRA, EM CAMADAS DE 20 EM 20 CM)	M³	22.872,92	5,09	BDI 1	6,36	145.471,67	RA
2.5.			SERVIÇOS DE CONTENÇÃO					-	11.080.498,10	
2.5.1.	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA RACHÃO (P/FORMAÇÃO DE UM COLCHÃO DE BASE P/APOIAR AS GEOFORMAS TÊXTEIS TIPO COLCHÃO	M³	10.581,79	169,51	BDI 1	211,89	2.242.175,49	RA
2.5.2.	MERCADO	1	GEOFORMA TÊXTIL COLCHACRETO TIPO A-20 PARA PROTEÇÃO DO FUNDO E PROTEÇÃO DO PÉ DA SAPATA DA CONTENÇÃO LATERAL	M²	18.981,68	69,00	BDI 1	86,25	1.637.170,02	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 969308	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2025.xlsm)	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

#VALOR!

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS										RECURSO
									15.886.236,13	↓
2.5.3.	MERCADO	2	GEOFORMA TÊXTIL BOLSACRETO BC 1.8 VAZIAS COM DIMENSÕES DE 2,95X1,20M, EXCETO ARGAMASSA E EQUIPAMENTOS.	PEÇA	9.111,00	98,90	BDI 1	123,63	1.126.393,00	RA
2.5.4.	MERCADO	3	EQUIPAMENTOS PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS, COMPOSTOS DE 2 BOMBAS PROJETORAS DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS PARA REDOZAGEM PARA ARGAMASSA SEMI-COLOIDAL.	M³	3.037,07	57,40	BDI 1	71,75	217.909,89	RA
2.5.5.	ORSE	12032	ARGAMASSA USINADA DE CIMENTO E AREIA COM CONSUMO DE 250 KG/M3 (INCLUSIVE REBOMBEAMENTO - BUSTER) PARA ENCHIMENTO DAS GEOFORMAS TÊXTEIS	M³	9.376,89	437,86	BDI 1	547,33	5.132.253,18	RA
2.5.6.	MERCADO	4	MÃO DE OBRA PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS COMPOSTA DE 01 ENCARREGADO, 01 OPERADOR DE BOMBA PROJETORA E 06 AJUDANTES GERAIS, INCLUSIVE FERRAMENTAL, EPIS E DESPESAS ADICIONAIS.	DIA	180,00	2.348,00	BDI 1	2.935,00	528.300,00	RA
2.5.7.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	6.453,77	16,89	BDI 1	21,11	136.239,08	RA
2.5.8.	MERCADO	5	BARBACÃ GEOTEXTIL COM DIÂMETRO = 50 MM E COMPRIMENTO = 1 M, COM ENCHIMENTO EM SEIXO ROLADO FINO (INSTALADOS COM AFASTAMENTOS HORIZONTAL = 5,40 M E VERTICAL = 0,70 M, ALTERNADAMENTE)	PÇ	2.135,00	22,50	BDI 1	28,13	60.057,44	RA
2.6.			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					-	458.988,46	
2.6.1.	SINAPI	95001	ÁREA DE PASSEIO, CALÇADA PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES EM CONCRETO SIMPLES CONFORME PROJETO (E=8CM)	M²	4.034,00	91,02	BDI 1	113,78	458.988,46	RA
2.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	56.743,56	
2.7.1.	composição	002	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	45.394,85	BDI 1	56.743,56	56.743,56	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 969308	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2025.xlsm')	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

#VALOR!

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS									15.886.236,13

PRESIDENTE DUTRA/MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

← RECURSO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Nº TransfereGOV
969308

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE				
2.	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.		-	
2.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento		-	
2.1.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento	und	1,00	
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	
2.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
2.3.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	M²	25,00	
2.3.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	
2.3.3.	BARRACÃO DA OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN-SADA C/ BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM INC. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	UN	1,00	
2.3.4.	WC QUÍMICO DE ACORDO COM A NORMA AMBIENTAL.	UN	24,00	
2.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-	
2.4.1.	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (ÁREA DE CONTENÇÃO DO TALUDE)	M²	22.118,11	
2.4.2.	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	22.872,92	
2.4.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL, INCLUSIVE SOLO COM ÁGUA (MATERIAL SATURADO)	M³	22.872,92	
2.4.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3.KM	308.784,42	
2.4.5.	ATERRO.... ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM JAZIDA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE (FORNECIMENTO - SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	
2.4.6.	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	
2.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL JÁ ESCAVADO E CAREGADO, SEM CARGA, NA DMT = 10KM, INC. EMPOLAMENTO DE 35% (DA LIMPEZA DE TERRENO) MATERIAL ESCAVADO DE 1ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3.KM	308.784,42	
2.4.8.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL, NIVELADORA, ROLO COMPACTADOR, GRAU DE COMPACTAÇÃO 95% DO PN (SEM FORNECIMENTO DE TERRA, EM CAMADAS DE 20 EM 20 CM)	M³	22.872,92	
2.5.	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO		-	
2.5.1.	LASTRO DE PEDRA RACHÃO (P/FORMAÇÃO DE UM COLCHÃO DE BASE P/APOIAR AS GEOFORMAS TÊXTEIS TIPO COLCHÃO	M³	10.581,79	
2.5.2.	GEOFORMA TÊXTIL COLCHACRETO TIPO A-20 PARA PROTEÇÃO DO FUNDO E PROTEÇÃO DO PÉ DA SAPATA DA CONTENÇÃO LATERAL	M²	18.981,68	
2.5.3.	GEOFORMA TÊXTIL BOLSACRETO BC 1.8 VAZIAS COM DIMENSÕES DE 2,95X1,20M, EXCETO ARGAMASSA E EQUIPAMENTOS.	PEÇA	9.111,00	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		estaca de 0 a 53,71m	estaca 53,71 a 107,42m
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	858.423,42	650.916,05
7. El	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento	1,00	
1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	25,00	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	24,00	
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	921,54	921,59
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	953,00	953,04
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	953,00	953,04
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	12.865,96	12.866,02
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	953,00	953,04
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	953,00	953,04
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	12.865,96	12.866,02
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	953,00	953,04
4. SE	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	440,86	440,91
4. SE	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	790,98	790,90
4. SE	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	379,51	379,63



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Nº TransfereGOV
969308

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE				
2.5.4.	EQUIPAMENTOS PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS, COMPOSTOS DE 2 BOMBAS PROJETORAS DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS PARA REDOZAGEM PARA ARGAMASSA SEMI-COLOIDAL.	M³	3.037,07	
2.5.5.	ARGAMASSA USINADA DE CIMENTO E AREIA COM CONSUMO DE 250 KG/M3 (INCLUSIVE REBOMBEAMENTO - BUSTER) PARA ENCHIMENTO DAS GEOFORMAS TÊXTEIS	M³	9.376,89	
2.5.6.	MÃO DE OBRA PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS COMPOSTA DE 01 ENCARREGADO, 01 OPERADOR DE BOMBA PROJETORA E 06 AJUDANTES GERAIS, INCLUSIVE FERRAMENTAL, EPIS E DESPESAS ADICIONAIS.	DIA	180,00	
2.5.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	6.453,77	
2.5.8.	BARBACÃ GEOTEXTIL COM DIÂMETRO = 50 MM E COMPRIMENTO = 1 M, COM ENCHIMENTO EM SEIXO ROLADO FINO (INSTALADOS COM AFASTAMENTOS HORIZONTAL = 5,40 M E VERTICAL = 0,70 M, ALTERNADAMENTE)	PÇ	2.135,00	
2.6.	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	
2.6.1.	ÁREA DE PASSEIO, CALÇADA PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES EM CONCRETO SIMPLES CONFORME PROJETO (E=8CM)	M²	4.034,00	
2.7.	SERVIÇOS FINAIS		-	
2.7.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		estaca de 0 a 53,71m	estaca 53,71 a 107,42m
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	858.423,42	650.916,05
4. SE	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	126,65	126,54
4. SE	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	390,79	390,70
4. SE	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	7,50	7,50
4. SE	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	268,84	268,91
4. SE	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	88,92	88,96
5. SE	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	168,16	168,08
6. SE	SERVIÇOS FINAIS		

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Nº TransfereGOV
969308

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

				estaca 107,42 a 161,13	estaca 161,13 a 214,84	estaca 214,54 a 268,55	estaca 268,55 a 322,26	estaca 322,26 a 375,97	estaca 375,97 a 429,68	estaca 429,68 a 483,39	estaca 483,39 a 537,1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE				650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05
2.	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.		-								
2.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento		-								
2.1.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento	und	1,00								
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
2.3.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	M²	25,00								
2.3.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00								
2.3.3.	BARRACÃO DA OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN-SADA C/ BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM INC. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	UN	1,00								
2.3.4.	WC QUÍMICO DE ACORDO COM A NORMA AMBIENTAL.	UN	24,00								
2.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-								
2.4.1.	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (ÁREA DE CONTENÇÃO DO TALUDE)	M²	22.118,11	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59
2.4.2.	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.4.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL, INCLUSIVE SOLO COM ÁGUA (MATERIAL SATURADO)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.4.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3.KM	308.784,42	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02
2.4.5.	ATERRO.... ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM JAZIDA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE (FORNECIMENTO - SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.4.6.	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL JÁ ESCAVADO E CAREGADO, SEM CARGA, NA DMT = 10KM, INC. EMPOLAMENTO DE 35% (DA LIMPEZA DE TERRENO) MATERIAL ESCAVADO DE 1ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3.KM	308.784,42	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02
2.4.8.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL, NIVELADORA, ROLO COMPACTADOR, GRAU DE COMPACTAÇÃO 95% DO PN (SEM FORNECIMENTO DE TERRA, EM CAMADAS DE 20 EM 20 CM)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.5.	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO		-								
2.5.1.	LASTRO DE PEDRA RACHÃO (P/FORMAÇÃO DE UM COLCHÃO DE BASE P/APOIAR AS GEOFORMAS TÊXTEIS TIPO COLCHÃO	M³	10.581,79	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91
2.5.2.	GEOFORMA TÊXTIL COLCHACRETO TIPO A-20 PARA PROTEÇÃO DO FUNDO E PROTEÇÃO DO PÉ DA SAPATA DA CONTENÇÃO LATERAL	M²	18.981,68	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90
2.5.3.	GEOFORMA TÊXTIL BOLSACRETO BC 1.8 VAZIAS COM DIMENSÕES DE 2,95X1,20M, EXCETO ARGAMASSA E EQUIPAMENTOS.	PEÇA	9.111,00	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Nº TransfereGOV
969308

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	estaca 107,42 a 161,13	estaca 161,13 a 214,84	estaca 214,54 a 268,55	estaca 268,55 a 322,26	estaca 322,26 a 375,97	estaca 375,97 a 429,68	estaca 429,68 a 483,39	estaca 483,39 a 537,1
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE				650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05
2.5.4.	EQUIPAMENTOS PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS, COMPOSTOS DE 2 BOMBAS PROJETORAS DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS PARA REDOZAGEM PARA ARGAMASSA SEMI-COLOIDAL.	M³	3.037,07	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54
2.5.5.	ARGAMASSA USINADA DE CIMENTO E AREIA COM CONSUMO DE 250 KG/M3 (INCLUSIVE REBOMBEAMENTO - BUSTER) PARA ENCHIMENTO DAS GEOFORMAS TÊXTEIS	M³	9.376,89	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70
2.5.6.	MÃO DE OBRA PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS COMPOSTA DE 01 ENCARREGADO, 01 OPERADOR DE BOMBA PROJETORA E 06 AJUDANTES GERAIS, INCLUSIVE FERRAMENTAL, EPIS E DESPESAS ADICIONAIS.	DIA	180,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
2.5.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	6.453,77	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91
2.5.8.	BARBACÃ GEOTEXTIL COM DIÂMETRO = 50 MM E COMPRIMENTO = 1 M, COM ENCHIMENTO EM SEIXO ROLADO FINO (INSTALADOS COM AFASTAMENTOS HORIZONTAL = 5,40 M E VERTICAL = 0,70 M, ALTERNADAMENTE)	PÇ	2.135,00	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96
2.6.	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-								
2.6.1.	ÁREA DE PASSEIO, CALÇADA PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES EM CONCRETO SIMPLES CONFORME PROJETO (E=8CM)	M²	4.034,00	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08
2.7.	SERVIÇOS FINAIS		-								
2.7.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00								

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Nº TransfereGOV
969308

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

				estaca 537,1 a 590,81	estaca 590,81 a 644,52	estaca 644,52 a 698,23	estaca 698,23 a 751,94	estaca 751,94 a 805,65	estaca 805,65 a 859,36	estaca 859,36 a 913,07	estaca 913,07 a 966,78
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE				650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05
2.	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.		-								
2.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento		-								
2.1.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento	und	1,00								
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
2.3.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	M²	25,00								
2.3.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00								
2.3.3.	BARRACÃO DA OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN-SADA C/ BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM INC. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	UN	1,00								
2.3.4.	WC QUÍMICO DE ACORDO COM A NORMA AMBIENTAL.	UN	24,00								
2.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-								
2.4.1.	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (ÁREA DE CONTENÇÃO DO TALUDE)	M²	22.118,11	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59
2.4.2.	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.4.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL, INCLUSIVE SOLO COM ÁGUA (MATERIAL SATURADO)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.4.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3.KM	308.784,42	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02
2.4.5.	ATERRO.... ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM JAZIDA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE (FORNECIMENTO - SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.4.6.	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL JÁ ESCAVADO E CAREGADO, SEM CARGA, NA DMT = 10KM, INC. EMPOLAMENTO DE 35% (DA LIMPEZA DE TERRENO) MATERIAL ESCAVADO DE 1ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3.KM	308.784,42	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02
2.4.8.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL, NIVELADORA, ROLO COMPACTADOR, GRAU DE COMPACTAÇÃO 95% DO PN (SEM FORNECIMENTO DE TERRA, EM CAMADAS DE 20 EM 20 CM)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04
2.5.	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO		-								
2.5.1.	LASTRO DE PEDRA RACHÃO (P/FORMAÇÃO DE UM COLCHÃO DE BASE P/APOIAR AS GEOFORMAS TÊXTEIS TIPO COLCHÃO	M³	10.581,79	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91
2.5.2.	GEOFORMA TÊXTIL COLCHACRETO TIPO A-20 PARA PROTEÇÃO DO FUNDO E PROTEÇÃO DO PÉ DA SAPATA DA CONTENÇÃO LATERAL	M²	18.981,68	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90
2.5.3.	GEOFORMA TÊXTIL BOLSACRETO BC 1.8 VAZIAS COM DIMENSÕES DE 2,95X1,20M, EXCETO ARGAMASSA E EQUIPAMENTOS.	PEÇA	9.111,00	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Nº TransfereGOV
969308

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

				estaca 537,1 a 590,81	estaca 590,81 a 644,52	estaca 644,52 a 698,23	estaca 698,23 a 751,94	estaca 751,94 a 805,65	estaca 805,65 a 859,36	estaca 859,36 a 913,07	estaca 913,07 a 966,78
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE				650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05
2.5.4.	EQUIPAMENTOS PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS, COMPOSTOS DE 2 BOMBAS PROJETORAS DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS PARA REDOZAGEM PARA ARGAMASSA SEMI-COLOIDAL.	M³	3.037,07	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54
2.5.5.	ARGAMASSA USINADA DE CIMENTO E AREIA COM CONSUMO DE 250 KG/M3 (INCLUSIVE REBOMBEAMENTO - BUSTER) PARA ENCHIMENTO DAS GEOFORMAS TÊXTEIS	M³	9.376,89	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70
2.5.6.	MÃO DE OBRA PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS COMPOSTA DE 01 ENCARREGADO, 01 OPERADOR DE BOMBA PROJETORA E 06 AJUDANTES GERAIS, INCLUSIVE FERRAMENTAL, EPIS E DESPESAS ADICIONAIS.	DIA	180,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
2.5.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	6.453,77	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91
2.5.8.	BARBACÃ GEOTEXTIL COM DIÂMETRO = 50 MM E COMPRIMENTO = 1 M, COM ENCHIMENTO EM SEIXO ROLADO FINO (INSTALADOS COM AFASTAMENTOS HORIZONTAL = 5,40 M E VERTICAL = 0,70 M, ALTERNADAMENTE)	PÇ	2.135,00	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96
2.6.	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-								
2.6.1.	ÁREA DE PASSEIO, CALÇADA PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES EM CONCRETO SIMPLES CONFORME PROJETO (E=8CM)	M²	4.034,00	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08
2.7.	SERVIÇOS FINAIS		-								
2.7.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00								

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Nº TransfereGOV
969308

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	estaca 966,78 a 1020,49	estaca 1020,49 a 1074,2	estaca 1074,20 a 1127,9	estaca 1127,90 a 1181,6	estaca 1181,6 a 1235,3	estaca 1235,3 a 1289m	25	
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE				19	20	21	22	23	24	25	
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.				650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	707.659,61		
2.	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.		-								
2.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento		-								
2.1.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento	und	1,00								
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
2.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
2.3.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	M²	25,00								
2.3.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00								
2.3.3.	BARRACÃO DA OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN-SADA C/ BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM INC. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	UN	1,00								
2.3.4.	WC QUÍMICO DE ACORDO COM A NORMA AMBIENTAL.	UN	24,00								
2.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-								
2.4.1.	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (ÁREA DE CONTENÇÃO DO TALUDE)	M²	22.118,11	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59	921,59		
2.4.2.	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04		
2.4.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL, INCLUSIVE SOLO COM ÁGUA (MATERIAL SATURADO)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04		
2.4.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3.KM	308.784,42	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02		
2.4.5.	ATERRO.... ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM JAZIDA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE (FORNECIMENTO - SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04		
2.4.6.	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04		
2.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL JÁ ESCAVADO E CAREGADO, SEM CARGA, NA DMT = 10KM, INC. EMPOLAMENTO DE 35% (DA LIMPEZA DE TERRENO) MATERIAL ESCAVADO DE 1ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3.KM	308.784,42	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02	12.866,02		
2.4.8.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL, NIVELADORA, ROLO COMPACTADOR, GRAU DE COMPACTAÇÃO 95% DO PN (SEM FORNECIMENTO DE TERRA, EM CAMADAS DE 20 EM 20 CM)	M³	22.872,92	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04	953,04		
2.5.	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO		-								
2.5.1.	LASTRO DE PEDRA RACHÃO (P/FORMAÇÃO DE UM COLCHÃO DE BASE P/APOIAR AS GEOFORMAS TÊXTEIS TIPO COLCHÃO	M³	10.581,79	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91	440,91		
2.5.2.	GEOFORMA TÊXTIL COLCHACRETO TIPO A-20 PARA PROTEÇÃO DO FUNDO E PROTEÇÃO DO PÉ DA SAPATA DA CONTENÇÃO LATERAL	M²	18.981,68	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90	790,90		
2.5.3.	GEOFORMA TÊXTIL BOLSACRETO BC 1.8 VAZIAS COM DIMENSÕES DE 2,95X1,20M, EXCETO ARGAMASSA E EQUIPAMENTOS.	PEÇA	9.111,00	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63	379,63		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE

Nº TransfereGOV
969308

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	estaca 966,78 a 1020,49	estaca 1020,49 a 1074,2	estaca 1074,20 a 1127,9	estaca 1127,90 a 1181,6	estaca 1181,6 a 1235,3	estaca 1235,3 a 1289m		
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE				19	20	21	22	23	24	25	
				650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	650.916,05	707.659,61		
2.5.4.	EQUIPAMENTOS PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS, COMPOSTOS DE 2 BOMBAS PROJETORAS DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS PARA REDOZAGEM PARA ARGAMASSA SEMI-COLOIDAL.	M³	3.037,07	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54	126,54		
2.5.5.	ARGAMASSA USINADA DE CIMENTO E AREIA COM CONSUMO DE 250 KG/M3 (INCLUSIVE REBOMBEAMENTO - BUSTER) PARA ENCHIMENTO DAS GEOFORMAS TÊXTEIS	M³	9.376,89	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70	390,70		
2.5.6.	MÃO DE OBRA PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS COMPOSTA DE 01 ENCARREGADO, 01 OPERADOR DE BOMBA PROJETORA E 06 AJUDANTES GERAIS, INCLUSIVE FERRAMENTAL, EPIS E DESPESAS ADICIONAIS.	DIA	180,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50		
2.5.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	6.453,77	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91	268,91		
2.5.8.	BARBACÃ GEOTEXTIL COM DIÂMETRO = 50 MM E COMPRIMENTO = 1 M, COM ENCHIMENTO EM SEIXO ROLADO FINO (INSTALADOS COM AFASTAMENTOS HORIZONTAL = 5,40 M E VERTICAL = 0,70 M, ALTERNADAMENTE)	PÇ	2.135,00	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96	88,96		
2.6.	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-								
2.6.1.	ÁREA DE PASSEIO, CALÇADA PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES EM CONCRETO SIMPLES CONFORME PROJETO (E=8CM)	M²	4.034,00	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08	168,08		
2.7.	SERVIÇOS FINAIS		-								
2.7.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00						1,00		

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE			
2.	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO CANAL DO RIACHINHO.		-
2.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento		-
2.1.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empreendimento	und	1,00
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00
2.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-
2.3.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	M²	25,00
2.3.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2.3.3.	BARRACÃO DA OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN-SADA C/ BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM INC. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	UN	1,00
2.3.4.	WC QUÍMICO DE ACORDO COM A NORMA AMBIENTAL.	UN	24,00
2.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-
2.4.1.	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (ÁREA DE CONTENÇÃO DO TALUDE)	M²	22.118,11
2.4.2.	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	22.872,92
2.4.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL, INCLUSIVE SOLO COM ÁGUA (MATERIAL SATURADO)	M³	22.872,92
2.4.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3.KM	308.784,42
2.4.5.	ATERRO.... ESCAVAÇÃO MECÂNZADA EM JAZIDA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE (FORNECIMENTO - SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92
2.4.6.	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOLO DE 1ª CATEGORIA)	M³	22.872,92
2.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL JÁ ESCAVADO E CAREGADO, SEM CARGA, NA DMT = 10KM, INC. EMPOLAMENTO DE 35% (DA LIMPEZA DE TERRENO) MATERIAL ESCAVADO DE 1ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3.KM	308.784,42
2.4.8.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL, NIVELADORA, ROLO COMPACTADOR, GRAU DE COMPACTAÇÃO 95% DO PN (SEM FORNECIMENTO DE TERRA, EM CAMADAS DE 20 EM 20 CM)	M³	22.872,92
2.5.	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO		-
2.5.1.	LASTRO DE PEDRA RACHÃO (P/FORMAÇÃO DE UM COLCHÃO DE BASE P/APOIAR AS GEOFORMAS TÊXTEIS TIPO COLCHÃO	M³	10.581,79
2.5.2.	GEOFORMA TÊXTIL COLCHACRETO TIPO A-20 PARA PROTEÇÃO DO FUNDO E PROTEÇÃO DO PÉ DA SAPATA DA CONTENÇÃO LATERAL	M²	18.981,68
2.5.3.	GEOFORMA TÊXTIL BOLSACRETO BC 1.8 VAZIAS COM DIMENSÕES DE 2,95X1,20M. EXCETO ARGAMASSA E EQUIPAMENTOS.	PEÇA	9.111,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE										
2.5.4.	EQUIPAMENTOS PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS, COMPOSTOS DE 2 BOMBAS PROJETORAS DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS PARA REDOZAGEM PARA ARGAMASSA SEMI-COLOIDAL.	M³	3.037,07							
2.5.5.	ARGAMASSA USINADA DE CIMENTO E AREIA COM CONSUMO DE 250 KG/M3 (INCLUSIVE REBOMBEAMENTO - BUSTER) PARA ENCHIMENTO DAS GEOFORMAS TÊXTEIS	M³	9.376,89							
2.5.6.	MÃO DE OBRA PARA MOLDAGEM DAS GEOFORMAS TÊXTEIS COMPOSTA DE 01 ENCARREGADO, 01 OPERADOR DE BOMBA PROJETORA E 06 AJUDANTES GERAIS, INCLUSIVE FERRAMENTAL, EPIS E DESPESAS ADICIONAIS.	DIA	180,00							
2.5.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	6.453,77							
2.5.8.	BARBACÃ GEOTEXTIL COM DIÂMETRO = 50 MM E COMPRIMENTO = 1 M, COM ENCHIMENTO EM SEIXO ROLADO FINO (INSTALADOS COM AFASTAMENTOS HORIZONTAL = 5,40 M E VERTICAL = 0,70 M, ALTERNADAMENTE)	PÇ	2.135,00							
2.6.	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-							
2.6.1.	ÁREA DE PASSEIO, CALÇADA PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES EM CONCRETO SIMPLES CONFORME PROJETO (E=8CM)	M²	4.034,00							
2.7.	SERVIÇOS FINAIS		-							
2.7.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00							

Data

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO	
0	

Nº OPERAÇÃO	
0	

Nº TransfereGOV
969308

| APELIDO EMPREENDIMENTO

OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS

LICIAÇÃO DE OBRAS

Nº OPERAÇÃO	
0	

Nº OPERAÇÃO	
0	

|Nº TransfereGOV

969308	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONST
--------	--

PUBLICAÇÃO DE OBRAS

PUBLICAÇÃO DE OBRAS

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

1. ADMINISTRACAO LOCAL

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Nº do Evento		Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
F1	Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

[illegible]

		Cronograma																									
		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
F	Parcela	%	2,09%	4,22%	4,22%	4,22%	3,59%	3,59%	3,59%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	%	2,09%	4,22%	4,22%	4,22%	3,59%	3,59%	3,59%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	%	
R	\$R\$	340.872,50	687.704,33	687.704,33	687.704,33	585.704,84	585.704,84	585.704,84	585.704,84	95.530,90	95.530,90	95.530,90	95.530,90	R\$	340.872,50	687.704,33	687.704,33	687.704,33	585.704,84	585.704,84	585.704,84	585.704,84	95.530,90	95.530,90	95.530,90	95.530,90	R\$
F	Acumulado	%	2,09%	6,31%	10,31%	14,31%	17,90%	21,49%	25,08%	30,94%	36,80%	42,67%	48,53%	%	2,09%	6,31%	10,31%	14,31%	17,90%	21,49%	25,08%	30,94%	36,80%	42,67%	48,53%	%	
R	\$R\$	340.872,50	1.028.490,83	1.715.940,12	2.403.489,21	2.989.194,05	3.574.898,89	4.160.603,73	4.746.308,63	5.332.039,53	5.917.770,43	6.503.501,33	7.089.232,23	R\$	340.872,50	1.028.490,83	1.715.940,12	2.403.489,21	2.989.194,05	3.574.898,89	4.160.603,73	4.746.308,63	5.332.039,53	5.917.770,43	6.503.501,33	7.089.232,23	R\$
F	Administração Local	%	4,17%	8,33%	12,50%	16,67%	20,83%	25,00%	29,17%	33,33%	37,50%	41,67%	45,83%	%	4,17%	8,33%	12,50%	16,67%	20,83%	25,00%	29,17%	33,33%	37,50%	41,67%	45,83%	%	
R	\$R\$	340.872,50	1.028.490,83	1.715.940,12	2.403.489,21	2.989.194,05	3.574.898,89	4.160.603,73	4.746.308,63	5.332.039,53	5.917.770,43	6.503.501,33	7.089.232,23	R\$	340.872,50	1.028.490,83	1.715.940,12	2.403.489,21	2.989.194,05	3.574.898,89	4.160.603,73	4.746.308,63	5.332.039,53	5.917.770,43	6.503.501,33	7.089.232,23	R\$

Verificar proporcionalidade da Administração Local

Cronograma		Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
F	Parcela	% 5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	0,78%	0,78%	0,78%	1,01%	1,01%
F	RS	954.948	954.948	954.948	954.948	954.948	954.948	954.948	127.202,84	127.183,74	127.183,74	164.196,16	164.196,16
F	Acumulado	% 60,70%	64,56%	68,42%	72,29%	76,15%	80,01%	83,87%	87,66%	91,46%	95,27%	99,08%	100,00%
F	RS	9.890.309	10.845.253,91	11.800.196	12.755.143,67	13.710.088,55	14.665.033,43	15.619.978,31	16.574.915,25	17.529.857,00	18.484.798,75	19.439.740,50	20.394.682,25
F	Administração Local	% 54,17%	58,53%	62,50%	66,75%	70,83%	75,00%	79,17%	83,33%	87,50%	91,67%	95,83%	100,00%

F. PRESIDE

F Local

F

F sábado

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
0	969308	PREFEITURA MUNICIPAL	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MI

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.	PROJETO SOCIAL	407.339,40	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
2.	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESAS	15.886.236,13	% Período:	1,50%	3,69%	3,69%	3,69%	3,69%	3,69%	3,69%	6,01%	6,01%	6,01%	6,01%	6,01%
2.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empr	100.153,64	% Período:	100,00%											
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	757.752,96	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2.3.	SERVIÇOS INICIAIS	107.310,97	% Período:	100,00%											
2.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.324.788,44	% Período:		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%					
2.5.	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	11.080.498,10	% Período:								8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.6.	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	458.988,46	% Período:												
2.7.	SERVIÇOS FINAIS	56.743,56	% Período:												
Total: R\$ 16.293.575,53			%:	2,09%	4,22%	4,22%	4,22%	3,59%	3,59%	3,59%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%
Período:	Repass:	337.497,53		680.730,03	680.732,36	680.732,37	579.905,78	579.905,78	579.905,79	945.525,64	945.489,98	945.489,98	945.489,98	945.489,98	945.489,98
	Contrapartida:	3.374,97		6.807,30	6.807,33	6.807,32	5.799,06	5.799,06	5.799,05	9.455,26	9.454,90	9.454,90	9.454,90	9.454,90	9.454,90
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	340.872,50		687.537,33	687.539,69	687.539,69	585.704,84	585.704,84	585.704,84	954.980,90	954.944,88	954.944,88	954.944,88	954.944,88	954.944,88
	%:	2,09%		6,31%	10,53%	14,75%	18,35%	21,94%	25,54%	31,40%	37,26%	43,12%	48,98%	54,84%	
Acumulado:	Repass:	337.497,53		1.018.227,56	1.698.959,92	2.379.692,29	2.959.598,07	3.539.503,85	4.119.409,64	5.064.935,28	6.010.425,26	6.955.915,24	7.901.405,22	8.846.895,20	
	Contrapartida:	3.374,97		10.182,27	16.989,60	23.796,92	29.595,98	35.395,04	41.194,09	50.649,35	60.104,25	69.559,15	79.014,05	88.468,95	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:	340.872,50		1.028.409,83	1.715.949,52	2.403.489,21	2.989.194,05	3.574.898,89	4.160.603,73	5.115.584,63	6.070.529,51	7.025.474,39	7.980.419,27	8.935.364,15	
	Administração Local:			4,17%	8,33%	12,50%	16,67%	20,83%	25,00%	29,17%	33,33%	37,50%	41,67%	45,83%	50,00%

Verificar proporcionalidade da Administração Local %Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAM
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
0	969308	PREFEITURA MUNICIPAL	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MI

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27	07/27
1.	PROJETO SOCIAL	407.339,40	% Período:												
2.	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESAS	15.886.236,13	% Período:	6,01%	6,01%	6,01%	6,01%	6,01%	6,01%	6,01%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,04%
2.1.	Elaboração de Cadastro Técnico do Empr	100.153,64	% Período:												
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	757.752,96	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2.3.	SERVIÇOS INICIAIS	107.310,97	% Período:												
2.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.324.788,44	% Período:												
2.5.	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	11.080.498,10	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%						
2.6.	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	458.988,46	% Período:							20,83%	20,83%	20,83%	20,83%	16,67%	
2.7.	SERVIÇOS FINAIS	56.743,56	% Período:												100,00%
Total: R\$ 16.293.575,53			%:	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	0,78%	0,78%	0,78%	0,78%	1,01%	
Período:	Repass:			945.489,98	945.489,98	945.489,98	945.489,98	945.489,98	945.489,98	945.489,98	125.943,41	125.934,39	125.934,40	125.934,40	163.181,34
	Contrapartida:			9.454,90	9.454,90	9.454,90	9.454,90	9.454,90	9.454,90	9.454,90	1.259,43	1.259,35	1.259,34	1.259,34	1.631,82
	Outros:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:			954.944,88	954.944,88	954.944,88	954.944,88	954.944,88	954.944,88	954.944,88	127.202,84	127.193,74	127.193,74	127.193,74	164.813,16
Acumulado:	%:			60,70%	66,56%	72,42%	78,28%	84,14%	90,01%	95,87%	96,65%	97,43%	98,21%	98,99%	100,00%
	Repass:			9.792.385,18	10.737.875,16	11.683.365,14	12.628.855,12	13.574.345,10	14.519.835,08	15.465.325,06	15.591.268,47	15.717.202,86	15.843.137,26	15.969.071,66	16.132.253,00
	Contrapartida:			97.923,85	107.378,75	116.833,65	126.288,55	135.743,45	145.198,35	154.653,25	155.912,68	157.172,03	158.431,37	159.690,71	161.322,53
	Outros:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administração Local:	Investimento:			9.890.309,03	10.845.253,91	11.800.198,79	12.755.143,67	13.710.088,55	14.665.033,43	15.619.978,31	15.747.181,15	15.874.374,89	16.001.568,63	16.128.762,37	16.293.575,53
				54,17%	58,33%	62,50%	66,67%	70,83%	75,00%	79,17%	83,33%	87,50%	91,67%	95,83%	100,00%

Verificar proporcionalidade da Administração Local

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
0	969308	PREFEITURA MUNICIPAL	PRESIDENTE DUTRA/MA	RECURSO	REPASSE	CONTRAPARTIDA
OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS PARA CONTROLE DA VAZÃO NO				OGU	16.132.253,00	161.322,53
						16.293.575,53

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Trabalho social	Projeto de Trabalho Social	PROJETO SOCIAL	Em Análise	1,00	nº fam	001	403.306,34	4.033,06	-	407.339,40
2.	Contenção e estabilização de encostas	Estabilização de taludes	OBRAS PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS POR MEIO DE DESASSOREAMENTO E CONSTRUÇÃO	Em Análise	10.234,66	m²	LOTE 1	15.728.946,66	157.289,47	-	15.886.236,13
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								16.132.253,00 (99,01%)	161.322,53 (0,99%)	- (0,00%)	16.293.575,53 (100,00%)

Observações:

PRESIDENTE DUTRA/MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Representante Tomador
Nome: RAIMUNDO CARVALHO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL