



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Saneamento - Drenagem pluvial	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Olhos d'agua	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------	------------------	--	------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Obras de saneamento				
1.	SANEAMENTO - DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.1.	Escavação e transporte		-	
1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	43,40	conforme tabela de dimensionamento
1.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,40	conforme tabela de dimensionamento
1.1.3.	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO DE OLHOS D'AGUA/TRES DIAS/PIMENTA	Km	100,00	peso tubo 400 mm: 85 kg , peso tubo 600 mm: 125 kg - caminhão 3/4 capacidade 25 tubos 600mm (considerar 02 fretes com DMT de Três Dias 25 km)
1.2.	Tubos de concreto		-	
1.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	35,00	trecho 01/trecho 02 - distrito de Três Dias
1.2.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	trecho 01/trecho 02 - distrito de Pimenta
1.2.3.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	caixa de passagem - distrito de Três Dias
1.2.4.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	caixa de passagem - distrito de Pimenta
1.2.5.	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	ponto de descarga - distrito de Três Dias

Agrupador de Eventos	1	2	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	12.556,66		
Escavação e transporte	43,40		
Escavação e transporte	43,40		
Escavação e transporte	100,00		
Tubos de concreto	35,00		
Tubos de concreto	12,00		
Tubos de concreto	1,00		
Tubos de concreto	1,00		
Tubos de concreto	1,00		

Olhos d'agua / MG
Local

quinta-feira, 2 de abril de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Samuel Elias Cordeiro
CREA/CAU: 200235/D
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Saneamento - Drenagem pluvial	Nº SICONV 0	O	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Olhos d'água
---	-----------------------	----------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
Obras de saneamento										
1.	SANEAMENTO - DRENAGEM PLUVIAL		-							
1.1.	Escavação e transporte		-							
1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	43,40							
1.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,40							
1.1.3.	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO DE OLHOS D'AGUA/TRES DIAS/PIMENTA	Km	100,00							
1.2.	Tubos de concreto		-							
1.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	35,00							
1.2.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00							
1.2.3.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00							
1.2.4.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00							
1.2.5.	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00							

Olhos d'água / MG
Local

quinta-feira, 2 de abril de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Samuel Elias Cordeiro
CREA/CAU: 200235/D
ART/RRT: